



LoRa US Certification (US V1.5.1)

Tested Model Name	:	v4.1.0
Tested Device Name	:	EDT_US915_V103_ClassA
Device EUI	:	0x0000000000000001
Test Equipment	:	RWC5020B
Serial Number	:	0x1760008
Test Begin Date	:	2021-10-11 17:52:42
Test Finish Date	:	2021-10-11 17:56:30
Total Tested Time	:	03:09:37



LORA CERTIFICATION TEST SUMMARY (US V1.5.1)

ITEMS	VERDICT	SUB VERDICT
1 Cert-Application Activation	PASS	
1.1 Cert-Application Activation		PASS
2 Over the Air Activation	PASS	
2.1 Pre-Join Behaviour		PASS
2.2 Successful Join at DR0 and DR4		PASS
2.3 Join Accept with DL Settings		PASS
2.4 Join Accept with Delay Settings		PASS
2.5 Successful Join on Receive Window 2		PASS
3 Cert-Application Functionality	PASS	
3.1 Channel Plan and Usage		PASS
3.2 Cryptography-AES Encryption		PASS
3.3 Cryptography-Message Integrity Code		PASS
3.4 Downlink Error Rate		PASS
3.5 Downlink Window Timing		PASS
3.6 Uplink Sequence Number		PASS
3.7 Downlink Sequence Number		PASS
3.8 Downlink Sequence Number Rollover		PASS
4 Confirmed Frames	PASS	
4.1 Confirmed Uplinks		PASS
4.2 Confirmed Uplink Retransmission		PASS
4.3 Confirmed Downlinks		PASS
4.4 Confirmed Downlinks Retransmission		PASS
5 Device Status Request	PASS	
5.1 Device Status Request		PASS
6 New Channel Request	PASS	
6.1 New Channel Request		PASS
7 RX Parameter Setup Request	PASS	
7.1 RX Parameter Setup Request		PASS
8 RX Timing Setup Request	PASS	
8.1 RX Timing Setup Request		PASS
9 Link ADR Request	PASS	
9.1 ADR Bit		PASS
9.2 TxPower		PASS
9.3 Redundancy		PASS
9.4 Data Rate Decay		PASS
9.5 125kHz Uplink Channel Management-Valid Commands		PASS
9.6 125kHz Uplink Channel Management-Invalid Commands		PASS
9.7 500kHz Uplink Channel Management-Valid Commands		PASS
9.8 500kHz Uplink Channel Management-Invalid Commands		PASS
9.9 Command Block-125kHz Sub-Band Channel Plan		PASS
9.10 Command Block-500 kHz Sub-Band Channel Plan + Decay		PASS
10 RX1 Receive Window Test	PASS	
10.1 RX1 Receive Window Test		PASS
11 RX2 Receive Window Test	PASS	

11.1 RX2 Receive Window Test		PASS
12 Maximum Allowed Payload	PASS	
12.1 Uplink Max Payload via Echo		PASS
12.2 Uplink-Oversized Payload via Echo		PASS
12.3 Uplink-Retransmit Max Payload after DR Decay		PASS
13 MAC Commands in App-Payload & FOpts	PASS	
13.1 MAC Commands in App-Payload (FRMPayload) & FOpts		PASS

Tested result including link messages (EDT US915 V103 ClassA)

1 Cert-Application Activation

CERTI_ITEM_US_01_01_CERT_APPLICATION_ACTIVATION

[TEST PURPOSE]

To verify the DUT transmits JoinRequest messages alternatingly on a 125-kHz channel at data rate DR0 and then a 500-kHz channel at data rate DR4 : CERTI_ITEM_US_01_01_CERT_APPLICATION_ACTIVATION

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 17:52:43 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	7	0	10	125	14.6	REF	-	----	0	0	-	0	-	---	-	370	Join-request	Nonce=0x395D,
Dev_EUI=0x0000000000000001																		
[17:53:27.330] 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 5D 39 1C 15 CD 39																		
D	7	10	10	500	-30.0	-----	5	----	0	0	0	-	0	---	-	113	Join-accept	JoinNonce=45930A14,
RX1DROffset=0,RXDelay=1,RX2DR=8																		
[17:53:32.700] 20 14 0A 93 00 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 01 58 A7 60 8E																		
[Cert-Application Activation]																		
U	0	0	10	125	14.6	5.47s	-	0000	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[17:53:32.836] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D 67 24 49 44																		
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	0000	1	0	0	-	-	224	U	82	ActivateTM	
[17:53:34.165] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 79 09 56 FF																		
U	3	0	10	125	14.6	2.44s	-	0001	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[17:53:35.271] 40 01 00 00 00 80 01 00 E0 00 00 A5 0C 92 C4																		
U	6	0	10	125	14.6	7.39s	-	0002	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[17:53:42.654] 40 01 00 00 00 80 02 00 E0 00 00 A5 E9 3D E8																		
U	5	0	10	125	14.6	7.39s	-	0003	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[17:53:50.038] 40 01 00 00 00 80 03 00 E0 00 00 BE FF AF 0F																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	1	0001	1	0	0	-	-	224	U	72	DeactivateTM	
[17:53:51.367] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 00 5D 80 72 02																		
U	4	0	10	125	14.6	6.41s	-	0004	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[17:53:56.440] 40 01 00 00 00 80 04 00 01 CA FE F0 0D B5 5B 14 B1																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

Test Mode was activated and deactivated successfully

[ELAPSED TIME] 00:01:15

2 Over the Air Activation

CERTI_ITEM_US_02_01_OTA_PRE_JOIN_BEHAVIOUR

[TEST PURPOSE]

verify the DUT transmits JoinRequest messages alternatingly
on a 125-kHz channel at data rate DR0 and then a 500-kHz channel at data rate DR4
: CERTI_ITEM_US_02_01_OTA_PRE_JOIN_BEHAVIOUR

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 15:04:14 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Pre-Join Behaviour]																		
U	3	0	10	125	14.6	7.38s	-	0340	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(326)	Cnt=326
[15:04:18.297] 40 01 00 00 00 80 40 03 E0 01 46 9B 0D 68 28																		
D	3	9	11	500	-30.0	-----	1	02B6	1	0	0	-	-	224	U	144	TriggerJoinReq	
[15:04:19.626] 60 01 00 00 00 80 B6 02 E0 06 C1 E7 F8 A9																		
U	0	0	10	125	14.6	7.38s	-	0341	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(326)	Cnt=326
[15:04:25.676] 40 01 00 00 00 80 41 03 E0 01 46 7E 1A 74 88																		
D	0	9	11	500	-30.0	-----	1	02B7	1	0	0	-	-	224	U	144	TriggerJoinReq	
[15:04:27.005] 60 01 00 00 00 80 B7 02 E0 06 44 DA 94 97																		
U	2	0	10	125	14.6	7.39s	-	0342	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(326)	Cnt=326
[15:04:33.058] 40 01 00 00 00 80 42 03 E0 01 46 1A EF E6 B8																		
D	2	9	11	500	-30.0	-----	1	02B8	1	0	0	-	-	224	U	144	TriggerJoinReq	
[15:04:34.387] 60 01 00 00 00 80 B8 02 E0 06 AF 17 5D F9																		
U	3	0	10	125	14.6	7.38s	-	0343	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(326)	Cnt=326
[15:04:40.437] 40 01 00 00 00 80 43 03 E0 01 46 C8 4B 1D 05																		
D	3	9	11	500	-30.0	-----	1	02B9	1	0	0	-	-	224	U	144	TriggerJoinReq	
[15:04:41.766] 60 01 00 00 00 80 B9 02 E0 06 84 5C 3F 2C																		
U	4	0	10	125	14.6	7.38s	-	0344	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(326)	Cnt=326
[15:04:47.816] 40 01 00 00 00 80 44 03 E0 01 46 C3 D8 E5 25																		
D	4	9	11	500	-30.0	-----	1	02BA	1	0	0	-	-	224	U	144	TriggerJoinReq	
[15:04:49.145] 60 01 00 00 00 80 BA 02 E0 06 C4 0B 6A D1																		
-> Wait JoinRequests to check whether End-device uses DR0 and DR4 alternatingly																		
U	1	0	10	125	14.6	REF	-	----	0	0	-	0	-	---	-	370	Join-request	Nonce=0x4742,
Dev_EUI=0x0000000000000001 [15:07:08.972] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 42 47 83 AD 9A 4E																		
U	64	4	8	500	14.6	REF	-	----	0	0	-	0	-	---	-	28	Join-request	Nonce=0x4743,
Dev_EUI=0x0000000000000001 [15:07:15.504] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 43 47 7C 48 80 D7																		
D	0	13	7	500	-30.0	-----	5	----	0	0	0	-	0	---	-	17	Join-accept	JoinNonce=45930A0D,
RX1DROffset=0,RXDelay=1,RX2DR=8 [15:07:20.532] 20 0D 0A 93 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 01 00 00 00 00 01 59 95 70 87																		
U	2	0	10	125	14.6	REF	-	----	0	0	-	0	-	---	-	370	Join-request	Nonce=0x4750,
Dev_EUI=0x0000000000000001 [15:09:25.512] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 50 47 48 3E 50 51																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	5	----	0	0	0	-	0	---	-	113	Join-accept	JoinNonce=45930A0E,
RX1DROffset=0,RXDelay=1,RX2DR=8 [15:09:30.882] 20 0E 0A 93 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 01 00 00 00 00 01 78 67 00 77																		
-> Sent Join-accept to the Join-request with 500kHz BW																		
U	3	0	10	125	14.6	5.47s	-	0000	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[15:09:31.018] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D 56 87 99 8F																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT transmitted JoinRequest messages alternatingly at DR0 and DR4

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT successfully joined at DR0 and DR4

[ELAPSED TIME] 00:11:05

CERTI_ITEM_US_02_03_OTA_JOIN_ACCEPT_DL_SETTINGS

[TEST PURPOSE]

To verify the DUT implements the new (non-default) Delay Settings after processing JoinAccept message

: CERTI_ITEM_US_02_03_OTA_JOIN_ACCEPT_DL_SETTINGS

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 17:54:00 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	2	0	10	125	14.6	7.39s	-	0005	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[17:54:03.821] 40 01 00 00 00 80 05 00 01 CA FE F0 0D BC 02 BC 9C																		
[Join Accept with DL Settings]																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	1	0002	1	0	0	-	-	224	U	82	ActivateTM	
[17:54:05.150] 60 01 00 00 00 80 02 00 E0 01 01 01 01 7A 03 82 76																		
[Join Accept with DL Settings]																		
U	1	0	10	125	14.6	2.44s	-	0006	1	0	-	0	0	224	U	329	DICounter(0)	Cnt=0
[17:54:06.252] 40 01 00 00 00 80 06 00 E0 00 00 0B E1 F7 71																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	1	0003	1	0	0	-	-	224	U	72	TriggerJoinReq	
[17:54:07.581] 60 01 00 00 00 80 03 00 E0 06 5A 93 61 A5																		
U	1	0	10	125	14.6	REF	-	----	0	0	-	0	-	----	370	Join-request	Nonce=0x3964,	
Dev_EUI=0x0000000000000001																		
[17:55:14.477] 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 64 39 39 DA 5C 15																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	5	----	0	0	0	-	0	----	113	Join-accept	JoinNonce=45930A15,	
RX1DROffset=2,RXDelay=1,RX2DR=10																		
[17:55:19.847] 20 15 0A 93 00 00 01 00 00 00 2A 01 FF 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 01 2C 38 45 DF																		
-> Set DL parameters using JoinAccept																		
U	0	0	10	125	14.6	7.82s	-	0000	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[17:55:22.330] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D 3F 5A E7 EE																		
D	0	8	12	500	-30.0	-----	1	0000	1	0	0	-	-	224	U	288	ActivateTM	
[17:55:23.659] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 56 A2 E7 2C																		
U	3	0	10	125	14.6	2.65s	-	0001	1	0	-	0	0	224	U	329	DICounter(0)	Cnt=0
[17:55:24.972] 40 01 00 00 00 80 01 00 E0 00 00 D0 4F BF 49																		
D	3	8	12	500	-30.0	-----	1	0001	1	0	0	-	-	224	U	288	EchoRequest	EchoLen=3
[17:55:26.301] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 04 01 02 03 FA 89 5B 10																		
U	2	0	10	125	14.6	2.65s	-	0002	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS
[17:55:27.615] 40 01 00 00 00 80 02 00 E0 04 02 03 04 A3 DC 70 FE																		
D	R2	10	10	500	-30.0	-----	1	0002	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	EchoLen=3
[17:55:29.944] 60 01 00 00 00 80 02 00 E0 04 0A 0B 0C 74 32 21 CE																		
U	7	0	10	125	14.6	3.44s	-	0003	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS
[17:55:31.048] 40 01 00 00 00 80 03 00 E0 04 0B 0C 0D 79 2E 7F EE																		

```

[Restore default DL parameters for next certification test]
D 7 8 12 500 -30.0 ----- 1 0003 1 0 0 - - 224 U 288 TriggerJoinReq
[17:55:32.377] 60 01 00 00 00 80 03 00 E0 06 C8 2E 08 0E

U 5 0 10 125 14.6 REF - ---- 0 0 - 0 - --- - 370 Join-request Nonce=0x3969,
Dev_EUI=0x0000000000000001
[17:56:18.738] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 69 39 62 D9 C2 D8

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 5 ---- 0 0 0 - 0 --- - 113 Join-accept JoinNonce=45930A16,
RX1DROffset=0,RXDelay=1,RX2DR=8
[17:56:24.108] 20 16 0A 93 00 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 01 FA 04 34 D8

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[ELAPSED TIME] 00:02:25

CERTI_ITEM_US_02_04_OTA_JOIN_ACCEPT_DELAY_SETTINGS
--

[TEST PURPOSE]

To verify the DUT successfully joins the network when a JoinAccept message is received on RX2 in response to JoinRequest over 125kHz channels at Data Rate DR0, or over 500kHz channels at Data Rate DR4

: CERTI_ITEM_US_02_04_OTA_JOIN_ACCEPT_DELAY_SETTINGS

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:22:41 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	5	0	10	125	14.8	10.2s	-	0000	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[13:22:40.398] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D 19 EB 44 62																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	1	0000	1	0	0	-	-	224	U	82	ActivateTM	
[13:22:41.727] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 88 FE 24 8D																		
[Join Accept with Delay Settings]																		
U	3	0	10	125	14.8	2.43s	-	0001	1	0	-	0	0	224	U	329	DICounter(0)	Cnt=0
[13:22:42.826] 40 01 00 00 00 80 01 00 E0 00 00 D3 80 EF B2																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	0001	1	0	0	-	-	224	U	72	TriggerJoinReq	
[13:22:44.155] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 06 8E 7F 67 FB																		
U	2	0	10	125	14.8	REF	-	----	0	0	-	0	-	---	-	370	Join-request	Nonce=0x0456,
Dev_EUI=0x0000000000000001 [13:23:33.743] 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 56 04 4E 01 D8 D2																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	5	----	0	0	0	-	0	---	-	113	Join-accept	JoinNonce=45930A08,
RX1DROffset=0,RXDelay=2,RX2DR=8 [13:23:39.113] 20 08 0A 93 00 00 00 01 00 00 00 08 02 FF 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 01 3E 39 F4 77																		
-> Set Delay parameter using JoinAccept																		
U	5	0	10	125	14.7	10.3s	-	0000	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[13:23:43.996] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D 30 52 46 C8																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	2	0000	1	0	0	-	-	224	U	82	ActivateTM	
[13:23:46.325] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 4B 53 10 D3																		
U	4	0	10	125	14.8	3.43s	-	0001	1	0	-	0	0	224	U	329	DICounter(0)	Cnt=0
[13:23:47.424] 40 01 00 00 00 80 01 00 E0 00 00 15 9E C5 87																		
D	4	10	10	500	-30.0	-----	2	0001	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	EchoLen=3
[13:23:49.753] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 04 01 02 03 12 CD 3F 72																		


```

U 6 0 10 125 14.8 3.43s - 0002 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:23:50.851] 40 01 00 00 00 80 02 00 E0 04 02 03 04 F3 FB 85 4B

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 2 0002 1 0 0 - - 224 U 288 EchoRequest EchoLen=3
[13:23:54.180] 60 01 00 00 00 80 02 00 E0 04 0A 0B 0C 3B 1E B0 65

U 1 0 10 125 14.8 4.65s - 0003 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:23:55.492] 40 01 00 00 00 80 03 00 E0 04 0B 0C 0D 96 CE CF 44

[Restore default Delay parameter for next certification test]
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 2 0003 1 0 0 - - 224 U 72 TriggerJoinReq
[13:23:57.821] 60 01 00 00 00 80 03 00 E0 06 C9 FB EA AD

U 3 0 10 125 14.8 REF - ---- 0 0 - 0 - - - - 370 Join-request Nonce=0x0459,
Dev_EUI=0x0000000000000001
[13:24:16.657] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 59 04 BF 0C CC D3

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 5 ---- 0 0 0 - 0 - - - - 113 Join-accept JoinNonce=45930A09,
RX1DROffset=0, RXDelay=1, RX2DR=8
[13:24:22.027] 20 09 0A 93 00 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 01 A8 E7 D7 E3

U 4 0 10 125 14.8 6.12s - 0000 1 0 - 0 0 001 U 329 DataUp ByteLen=4
[13:24:22.812] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D 4A E6 AE F7

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT implemented the new delay settings correctly after processing JoinAccept

[ELAPSED TIME] 00:01:47

CERTI_ITEM_US_02_05_OTA_SUCCESSFUL_JOIN_RX2

[TEST PURPOSE]

To check that all channels configured are used by the DUT within 2*(number of channels configured) uplink transmissions (max. 128 packets for 125kHz channels and 16 for 500kHz channels)
: CERTI_ITEM_US_02_05_OTA_SUCCESSFUL_JOIN_RX2

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:24:29 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	1	0	10	125	14.8	7.38s	-	0001	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[13:24:30.189] 40 01 00 00 00 80 01 00 01 CA FE F0 0D 04 1E 3B BC																		

```

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0000 1 0 0 - - 224 U 82 ActivateTM
[13:24:31.518] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 E8 DB F7 D9

```

[Successful Join on Receive Window 2]

```

U 0 0 10 125 14.8 2.43s - 0002 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(0) Cnt=0
[13:24:32.617] 40 01 00 00 00 80 02 00 E0 00 00 4A A0 95 ED

```

```

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0001 1 0 0 - - 224 U 72 TriggerJoinReq
[13:24:33.946] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 06 C1 BF C7 05

```

```

U 7 0 10 125 14.7 REF - ---- 0 0 - 0 - - - - 370 Join-request Nonce=0x0460,
Dev_EUI=0x0000000000000001
[13:25:37.231] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 60 04 F3 FF C9 E0

```

-> Got Join-request @ DR0

```

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 5 ---- 0 0 0 - 0 --- - 452 Join-accept      JoinNonce=45930A0A,
RX1DROffset=0,RXDelay=1,RX2DR=8
[13:25:43.601] 20 0A 0A 93 00 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 01 79 71 AA 32

-> Send JoinAccept on RX2 channel
U 6 0 10 125 14.8 11.5s - 0000 1 0 - 0 0 001 U 329 DataUp      ByteLen=4
[13:25:48.734] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D 4A 22 29 2F

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0000 1 0 0 - - 224 U 82 ActivateTM
[13:25:50.063] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 9C 76 A5 0F

U 1 0 10 125 14.8 2.43s - 0001 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(0)  Cnt=0
[13:25:51.161] 40 01 00 00 00 80 01 00 E0 00 00 90 10 41 35

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0001 1 0 0 - - 224 U 72 TriggerJoinReq
[13:25:52.490] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 06 FA 7F CB 46

U 1 0 10 125 14.8 REF - ---- 0 0 - 0 - --- - 370 Join-request      Nonce=0x046F,
Dev_EUI=0x0000000000000001
[13:28:26.659] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 6F 04 C0 BA 30 C3

U 64 4 8 500 14.8 REF - ---- 0 0 - 0 - --- - 28 Join-request      Nonce=0x0470,
Dev_EUI=0x0000000000000001
[13:28:33.905] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 70 04 A5 9E FA 36

-> Got Join-request @ DR4
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 5 ---- 0 0 0 - 0 --- - 452 Join-accept      JoinNonce=45930A0B,
RX1DROffset=0,RXDelay=1,RX2DR=8
[13:28:39.933] 20 0B 0A 93 00 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 01 91 1F 67 B6

-> Send JoinAccept on RX2 channel
U 64 4 8 500 14.8 7.98s - 0000 1 0 - 0 0 001 U 23 DataUp      ByteLen=4
[13:28:41.886] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D A1 04 AF 9D

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0000 1 0 0 - - 224 U 11 ActivateTM
[13:28:42.909] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 97 D3 2A 29

U 64 4 8 500 14.8 2.05s - 0001 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(0)  Cnt=0
[13:28:43.934] 40 01 00 00 00 80 01 00 E0 00 00 1B 6A E2 6D

[Restore default parameters for next certification test]
D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0001 1 0 0 - - 224 U 10 TriggerJoinReq
[13:28:44.957] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 06 DD EA ED E9

U 4 0 10 125 14.8 REF - ---- 0 0 - 0 - --- - 370 Join-request      Nonce=0x0481,
Dev_EUI=0x0000000000000001
[13:31:13.910] 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 81 04 E0 C6 16 30

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 5 ---- 0 0 0 - 0 --- - 113 Join-accept      JoinNonce=45930A0C,
RX1DROffset=0,RXDelay=1,RX2DR=8
[13:31:19.280] 20 0C 0A 93 00 00 00 01 00 00 00 08 01 FF 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 01 2A E8 97 D4

U 3 0 10 125 14.7 10.4s - 0000 1 0 - 0 0 001 U 329 DataUp      ByteLen=4
[13:31:24.346] 40 01 00 00 00 80 00 00 01 CA FE F0 0D F7 80 D0 09

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT successfully joined when receiving JoinAccept on RX2

[ELAPSED TIME] 00:06:59

3 Cert-Application Functionality

CERTI_ITEM_US_03_01_CHANNEL_PLAN_AND_USAGE
--

[TEST PURPOSE]

To verify that AES encryption and message integrity code algorithms are correctly implemented by the DUT

: CERTI_ITEM_US_03_01_CHANNEL_PLAN_AND_USAGE

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:31:31 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	6	0	10	125	14.8	7.38s	-	0001	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[13:31:31.723] 40 01 00 00 00 80 01 00 01 CA FE F0 0D 6B 5B D8 29																		
D	6	10	10	500	-30.0	-----	1	0000	1	0	0	-	-	224	U	82	ActivateTM	
[13:31:33.052] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 01 01 01 01 5A 32 03 AB																		

[Channel Plan and Usage]

-> Wait max 16 packets to monitor channel usage

U	5	0	10	125	14.7	2.43s	-	0002	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:31:34.151] 40 01 00 00 00 80 02 00 E0 00 00 02 8E 1C 91																		
U	7	0	10	125	14.7	7.38s	-	0003	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:31:41.530] 40 01 00 00 00 80 03 00 E0 00 00 05 A8 8B 36																		
U	0	0	10	125	14.8	7.38s	-	0004	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:31:48.908] 40 01 00 00 00 80 04 00 E0 00 00 52 BB C1 9F																		
U	2	0	10	125	14.7	7.39s	-	0005	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:31:56.290] 40 01 00 00 00 80 05 00 E0 00 00 09 C3 9B 12																		
U	1	0	10	125	14.7	7.39s	-	0006	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:03.671] 40 01 00 00 00 80 06 00 E0 00 00 40 D9 60 98																		
U	0	0	10	125	14.7	7.38s	-	0007	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:11.051] 40 01 00 00 00 80 07 00 E0 00 00 E5 11 AA 43																		
U	1	0	10	125	14.8	7.38s	-	0008	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:18.431] 40 01 00 00 00 80 08 00 E0 00 00 95 BC 46 3D																		
U	7	0	10	125	14.7	7.39s	-	0009	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:25.811] 40 01 00 00 00 80 09 00 E0 00 00 5C AE 96 47																		
U	3	0	10	125	14.7	7.39s	-	000A	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:33.193] 40 01 00 00 00 80 0A 00 E0 00 00 4D B0 45 B9																		
U	5	0	10	125	14.7	7.38s	-	000B	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:40.573] 40 01 00 00 00 80 0B 00 E0 00 00 4E E0 C1 E8																		
U	2	0	10	125	14.7	7.39s	-	000C	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:47.954] 40 01 00 00 00 80 0C 00 E0 00 00 41 D4 4A BA																		
U	6	0	10	125	14.7	7.39s	-	000D	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:32:55.335] 40 01 00 00 00 80 0D 00 E0 00 00 1A D6 40 26																		
U	4	0	10	125	14.7	7.39s	-	000E	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:33:02.716] 40 01 00 00 00 80 0E 00 E0 00 00 E9 66 BF 43																		

-> Used all default channels

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT used all configured channels

[ELAPSED TIME] 00:01:37

CERTI_ITEM_US_03_02_CRYPTOGRAPHY_AES

[TEST PURPOSE]

To verify that AES encryption and message integrity code algorithms are correctly implemented by the DUT

: CERTI_ITEM_US_03_02_CRYPTOGRAPHY_AES

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:33:09 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Cryptography - AES Encryption]																		
U	2	0	10	125	14.7	7.38s	-	000F	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(0)	Cnt=0
[13:33:10.095] 40 01 00 00 00 80 0F 00 E0 00 00 E3 0C 6D 69																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	1	0001	1	0	0	-	-	224	U	72	EchoRequest	EchoLen=1
[13:33:11.424] 60 01 00 00 00 80 01 00 E0 04 01 C9 0D 1E B9																		
U	6	0	10	125	14.7	2.42s	-	0010	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS
[13:33:12.513] 40 01 00 00 00 80 10 00 E0 04 02 74 C1 0B 31																		
D	6	10	10	500	-30.0	-----	1	0002	1	0	0	-	-	224	U	72	EchoRequest	EchoLen=2
[13:33:13.842] 60 01 00 00 00 80 02 00 E0 04 01 02 B6 9A CE 0A																		
U	7	0	10	125	14.7	2.42s	-	0011	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS
[13:33:14.931] 40 01 00 00 00 80 11 00 E0 04 02 03 77 81 1F 8D																		
D	7	10	10	500	-30.0	-----	1	0003	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	EchoLen=3
[13:33:16.260] 60 01 00 00 00 80 03 00 E0 04 01 02 03 55 91 00 47																		
U	4	0	10	125	14.7	2.43s	-	0012	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS
[13:33:17.360] 40 01 00 00 00 80 12 00 E0 04 02 03 04 E0 FE 72 02																		
D	4	10	10	500	-30.0	-----	1	0004	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	EchoLen=4
[13:33:18.689] 60 01 00 00 00 80 04 00 E0 04 01 02 03 04 FE D8 3A 19																		
U	0	0	10	125	14.8	2.43s	-	0013	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS
[13:33:19.788] 40 01 00 00 00 80 13 00 E0 04 02 03 04 05 E2 7B 8D 2C																		
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	0005	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	EchoLen=5
[13:33:21.117] 60 01 00 00 00 80 05 00 E0 04 01 02 03 04 05 D7 AC 59 6A																		
U	5	0	10	125	14.7	2.43s	-	0014	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS
[13:33:22.216] 40 01 00 00 00 80 14 00 E0 04 02 03 04 05 06 4E B1 ED 21																		
U	1	0	10	125	14.7	7.39s	-	0015	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(5)	Cnt=5
[13:33:29.599] 40 01 00 00 00 80 15 00 E0 00 05 26 69 03 47																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT implemented AES encryption algorithm correctly

[ELAPSED TIME] 00:00:25

CERTI_ITEM_US_03_03_CRYPTOGRAPHY_MIC

[TEST PURPOSE]

To perform the Sufficient Receptions test for RX1 or RX2 window separately and verify the reception failure rate does not exceed 5%

: CERTI_ITEM_US_03_03_CRYPTOGRAPHY_MIC

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:33:36 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Cryptography - Message Integrity Code]																		
U	3	0	10	125	14.7	7.39s	-	0016	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(5)	Cnt=5
[13:33:36.982] 40 01 00 00 00 80 16 00 E0 00 05 57 A7 1C FF																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	0006	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	Invalid MIC
[13:33:38.311] 60 01 00 00 00 80 06 00 E0 04 01 02 03 68 49 CB B0																		
U	2	0	10	125	14.7	7.39s	-	0017	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(5)	Cnt=5
[13:33:44.362] 40 01 00 00 00 80 17 00 E0 00 05 5D 90 51 63																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	1	0007	1	0	0	-	-	224	U	72	EchoRequest	Invalid MIC
[13:33:45.691] 60 01 00 00 00 80 07 00 E0 04 01 7F C8 45 07																		
U	0	0	10	125	14.8	7.39s	-	0018	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(5)	Cnt=5
[13:33:51.744] 40 01 00 00 00 80 18 00 E0 00 05 CB 78 A1 DD																		
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	0008	1	0	0	-	-	224	U	72	EchoRequest	Invalid MIC
[13:33:53.073] 60 01 00 00 00 80 08 00 E0 04 01 02 2B 6C C4 13																		
U	7	0	10	125	14.7	7.39s	-	0019	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(5)	Cnt=5
[13:33:59.126] 40 01 00 00 00 80 19 00 E0 00 05 E9 7B D5 44																		
D	7	10	10	500	-30.0	-----	1	0009	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	Invalid MIC
[13:34:00.455] 60 01 00 00 00 80 09 00 E0 04 01 02 03 A1 65 61 BA																		
U	1	0	10	125	14.7	7.39s	-	001A	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(5)	Cnt=5
[13:34:06.507] 40 01 00 00 00 80 1A 00 E0 00 05 0C B6 A8 6E																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	1	000A	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	Invalid MIC
[13:34:07.836] 60 01 00 00 00 80 0A 00 E0 04 01 02 03 04 3D 39 64 72																		
U	6	0	10	125	14.7	7.39s	-	001B	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(5)	Cnt=5
[13:34:13.888] 40 01 00 00 00 80 1B 00 E0 00 05 D9 F9 AA FE																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT did not answer to invalid MIC packets

[ELAPSED TIME] 00:00:42

CERTI_ITEM_US_03_04_DOWNLINK_ERROR_RATE

[TEST PURPOSE]

To verify the DUT properly receives downlink packets at both -20 and +20 microsecond offsets from the nominal receive window location

: CERTI_ITEM_US_03_04_DOWNLINK_ERROR_RATE

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:34:20 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
---	----	----	----	----	-----	------	-----	------	-----	-----	----	-----	---	------	---	-------	-----	------

[Downlink Error Rate]
U 3 0 10 125 14.7 7.39s - 001C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(5) Cnt=5
[13:34:21.269] 40 01 00 00 00 80 1C 00 E0 00 05 31 E5 D4 62

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 000B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:34:22.598] 60 01 00 00 00 80 0B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 0E 93 A7

-> Start Sufficient Reception test on RX1 window, test 60-times
U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 001D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(6) Cnt=6
[13:34:28.184] 40 01 00 00 00 80 1D 00 E0 00 06 12 15 B5 F8

-> PER Testing 1 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 000C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:34:29.513] 60 01 00 00 00 80 0C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DB BE 20 AA

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 001E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(7) Cnt=7
[13:34:35.097] 40 01 00 00 00 80 1E 00 E0 00 07 20 D2 53 B8

-> PER Testing 2 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 000D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:34:36.426] 60 01 00 00 00 80 0D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 78 A6 E7 94

U 6 0 10 125 14.7 6.92s - 001F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(8) Cnt=8
[13:34:42.009] 40 01 00 00 00 80 1F 00 E0 00 08 AD 26 46 25

-> PER Testing 3 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 000E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:34:43.338] 60 01 00 00 00 80 0E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6E 10 75 C4

U 3 0 10 125 14.7 6.92s - 0020 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(9) Cnt=9
[13:34:48.921] 40 01 00 00 00 80 20 00 E0 00 09 B3 E1 28 0F

-> PER Testing 4 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 000F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:34:50.250] 60 01 00 00 00 80 0F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5A 66 7F 6C

U 1 0 10 125 14.7 6.92s - 0021 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(10) Cnt=10
[13:34:55.833] 40 01 00 00 00 80 21 00 E0 00 0A 41 1E DA 8E

-> PER Testing 5 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0010 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:34:57.162] 60 01 00 00 00 80 10 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CE 4C AB B1

U 2 0 10 125 14.7 6.92s - 0022 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(11) Cnt=11
[13:35:02.746] 40 01 00 00 00 80 22 00 E0 00 0B EE 07 C2 FC

-> PER Testing 6 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0011 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:35:04.075] 60 01 00 00 00 80 11 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 21 5D 6F D5

U 7 0 10 125 14.7 6.92s - 0023 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(12) Cnt=12
[13:35:09.660] 40 01 00 00 00 80 23 00 E0 00 0C D8 4C 63 55

-> PER Testing 7 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0012 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:35:10.989] 60 01 00 00 00 80 12 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3A B6 9B CF

U 4 0 10 125 14.8 6.92s - 0024 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(13) Cnt=13
[13:35:16.575] 40 01 00 00 00 80 24 00 E0 00 0D 7D B8 47 FC

-> PER Testing 8 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0013 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:35:17.904] 60 01 00 00 00 80 13 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 25 B0 AF 2E

U 0 0 10 125 14.8 6.92s - 0025 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(14) Cnt=14
[13:35:23.490] 40 01 00 00 00 80 25 00 E0 00 0E BA 2F C5 4C

-> PER Testing 9 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0014 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:35:24.819] 60 01 00 00 00 80 14 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9A 0E BC B1

U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 0026 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(15) Cnt=15
[13:35:30.404] 40 01 00 00 00 80 26 00 E0 00 0F 98 01 3A A3

-> PER Testing 10 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0015 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:35:31.733] 60 01 00 00 00 80 15 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A6 C5 C1 49

U 1 0 10 125 14.7 6.92s - 0027 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(16) Cnt=16
[13:35:37.319] 40 01 00 00 00 80 27 00 E0 00 10 E7 DA 78 29

-> PER Testing 11 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0016 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:35:38.648] 60 01 00 00 00 80 16 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 07 E6 52 09

U 0 0 10 125 14.7 6.92s - 0028 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(17) Cnt=17
[13:35:44.232] 40 01 00 00 00 80 28 00 E0 00 11 12 20 39 41

-> PER Testing 12 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0017 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:35:45.561] 60 01 00 00 00 80 17 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 16 55 8A 44

U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 0029 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(18) Cnt=18
[13:35:51.144] 40 01 00 00 00 80 29 00 E0 00 12 80 70 80 49

-> PER Testing 13 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0018 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:35:52.473] 60 01 00 00 00 80 18 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9C BF 2B 40

U 2 0 10 125 14.7 6.92s - 002A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(19) Cnt=19
[13:35:58.057] 40 01 00 00 00 80 2A 00 E0 00 13 B0 96 E3 14

-> PER Testing 14 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0019 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:35:59.386] 60 01 00 00 00 80 19 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 D1 61 3C

U 7 0 10 125 14.7 6.92s - 002B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(20) Cnt=20
[13:36:04.971] 40 01 00 00 00 80 2B 00 E0 00 14 72 43 7B 88

-> PER Testing 15 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 001A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:06.300] 60 01 00 00 00 80 1A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C0 52 D1 1F

U 3 0 10 125 14.8 6.92s - 002C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(21) Cnt=21
[13:36:11.885] 40 01 00 00 00 80 2C 00 E0 00 15 DA 97 7F 0C

-> PER Testing 16 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 001B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:13.214] 60 01 00 00 00 80 1B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 21 86 53 3E

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 002D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(22) Cnt=22
[13:36:18.798] 40 01 00 00 00 80 2D 00 E0 00 16 44 DC E4 97

-> PER Testing 17 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 001C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:20.127] 60 01 00 00 00 80 1C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2A B3 23 DF

U 6 0 10 125 14.7 6.92s - 002E 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(23) Cnt=23
[13:36:25.712] 40 01 00 00 00 80 2E 00 E0 00 17 41 48 60 C8

-> PER Testing 18 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 001D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:27.041] 60 01 00 00 00 80 1D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0C EF F5 A6

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 002F 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(24) Cnt=24
[13:36:32.625] 40 01 00 00 00 80 2F 00 E0 00 18 68 02 79 01

-> PER Testing 19 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 001E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:33.954] 60 01 00 00 00 80 1E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C3 5B 76 08

U 2 0 10 125 14.8 6.92s - 0030 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(25) Cnt=25
[13:36:39.537] 40 01 00 00 00 80 30 00 E0 00 19 15 D3 40 89

-> PER Testing 20 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 001F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:40.866] 60 01 00 00 00 80 1F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 57 3B B1 C8

U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 0031 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(26) Cnt=26
[13:36:46.451] 40 01 00 00 00 80 31 00 E0 00 1A 96 48 77 DC

-> PER Testing 21 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0020 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:47.780] 60 01 00 00 00 80 20 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 97 BD 60 EA

U 1 0 10 125 14.7 6.92s - 0032 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(27) Cnt=27
[13:36:53.365] 40 01 00 00 00 80 32 00 E0 00 1B C0 8F A7 12

-> PER Testing 22 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0021 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:36:54.694] 60 01 00 00 00 80 21 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 54 6A BC 18

U 7 0 10 125 14.7 6.92s - 0033 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(28) Cnt=28
[13:37:00.279] 40 01 00 00 00 80 33 00 E0 00 1C 10 8D 5E B2

-> PER Testing 23 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0022 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:37:01.608] 60 01 00 00 00 80 22 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E3 87 F5 A1

```

U 6 0 10 125 14.7 6.92s - 0034 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(29) Cnt=29
[13:37:07.191] 40 01 00 00 00 80 34 00 E0 00 1D 49 FB FF DC

-> PER Testing 24 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0023 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:37:08.520] 60 01 00 00 00 80 23 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7B CA 72 0E

U 3 0 10 125 14.7 6.92s - 0035 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(30) Cnt=30
[13:37:14.104] 40 01 00 00 00 80 35 00 E0 00 1E 1F D4 09 17

-> PER Testing 25 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0024 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:37:15.433] 60 01 00 00 00 80 24 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9B 62 89 AA

U 0 0 10 125 14.7 6.92s - 0036 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(31) Cnt=31
[13:37:21.017] 40 01 00 00 00 80 36 00 E0 00 1F 5E DB 6C CF

-> PER Testing 26 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0025 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:37:22.346] 60 01 00 00 00 80 25 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D0 FB 67 10

U 3 0 10 125 14.7 6.92s - 0037 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(32) Cnt=32
[13:37:27.929] 40 01 00 00 00 80 37 00 E0 00 20 E5 CF 2A 81

-> PER Testing 27 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0026 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:37:29.258] 60 01 00 00 00 80 26 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0C 36 2E 16

U 2 0 10 125 14.7 6.92s - 0038 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(33) Cnt=33
[13:37:34.841] 40 01 00 00 00 80 38 00 E0 00 21 11 69 3E 07

-> PER Testing 28 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0027 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:37:36.170] 60 01 00 00 00 80 27 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5C DC 6B 01

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 0039 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(34) Cnt=34
[13:37:41.754] 40 01 00 00 00 80 39 00 E0 00 22 C1 4D B2 17

-> PER Testing 29 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0028 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:37:43.083] 60 01 00 00 00 80 28 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DA 95 AB 99

U 6 0 10 125 14.7 6.92s - 003A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(35) Cnt=35

```

[13:37:48.668] 40 01 00 00 00 80 3A 00 E0 00 23 19 FC B8 F0

-> PER Testing 30 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0029 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:37:49.997] 60 01 00 00 00 80 29 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FC FD

U 0 0 10 125 14.7 6.92s - 003B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(36) Cnt=36

[13:37:55.582] 40 01 00 00 00 80 3B 00 E0 00 24 9F 51 32 E5

-> PER Testing 31 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 002A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:37:56.911] 60 01 00 00 00 80 2A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 18 16 13 BC

U 1 0 10 125 14.7 6.92s - 003C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(37) Cnt=37

[13:38:02.495] 40 01 00 00 00 80 3C 00 E0 00 25 4B DC A7 5B

-> PER Testing 32 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 002B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:38:03.824] 60 01 00 00 00 80 2B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 19 65 4C 12

U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 003D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(38) Cnt=38

[13:38:09.409] 40 01 00 00 00 80 3D 00 E0 00 26 A0 6E 3A FC

-> PER Testing 33 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 002C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:38:10.738] 60 01 00 00 00 80 2C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D2 C9 59 51

U 7 0 10 125 14.7 6.92s - 003E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(39) Cnt=39

[13:38:16.322] 40 01 00 00 00 80 3E 00 E0 00 27 21 1C D8 72

-> PER Testing 34 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 002D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:38:17.651] 60 01 00 00 00 80 2D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2B 08 C9 FD

U 6 0 10 125 14.7 6.92s - 003F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(40) Cnt=40

[13:38:23.235] 40 01 00 00 00 80 3F 00 E0 00 28 B6 53 01 EE

-> PER Testing 35 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 002E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:38:24.564] 60 01 00 00 00 80 2E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 16 F5 0A 7A

U 0 0 10 125 14.8 6.92s - 0040 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(41) Cnt=41

[13:38:30.149] 40 01 00 00 00 80 40 00 E0 00 29 0F 2D 94 23

-> PER Testing 36 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 002F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:38:31.478] 60 01 00 00 00 80 2F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 79 AC BD 96

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 0041 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(42) Cnt=42
[13:38:37.062] 40 01 00 00 00 80 41 00 E0 00 2A DE 99 56 46

-> PER Testing 37 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0030 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:38:38.391] 60 01 00 00 00 80 30 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 45 81 11 EA

U 2 0 10 125 14.7 6.92s - 0042 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(43) Cnt=43
[13:38:43.975] 40 01 00 00 00 80 42 00 E0 00 2B F0 43 F6 48

-> PER Testing 38 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0031 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:38:45.304] 60 01 00 00 00 80 31 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 17 B6 E6 6D

U 7 0 10 125 14.7 6.92s - 0043 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(44) Cnt=44
[13:38:50.889] 40 01 00 00 00 80 43 00 E0 00 2C 6C 20 ED 2A

-> PER Testing 39 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0032 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:38:52.218] 60 01 00 00 00 80 32 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F6 9C 15 4A

U 3 0 10 125 14.7 6.92s - 0044 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(45) Cnt=45
[13:38:57.801] 40 01 00 00 00 80 44 00 E0 00 2D D0 5D FB 76

-> PER Testing 40 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0033 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:38:59.130] 60 01 00 00 00 80 33 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 27 DA 47 95

U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 0045 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(46) Cnt=46
[13:39:04.714] 40 01 00 00 00 80 45 00 E0 00 2E A5 EB 6A FC

-> PER Testing 41 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0034 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:06.043] 60 01 00 00 00 80 34 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C4 A3 26 A6

U 1 0 10 125 14.8 6.92s - 0046 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(47) Cnt=47
[13:39:11.625] 40 01 00 00 00 80 46 00 E0 00 2F ED 6F 05 82

-> PER Testing 42 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0035 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:12.954] 60 01 00 00 00 80 35 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7A 8C 91 5E

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 0047 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(48) Cnt=48
[13:39:18.538] 40 01 00 00 00 80 47 00 E0 00 30 66 CD C7 34

-> PER Testing 43 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0036 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:19.867] 60 01 00 00 00 80 36 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1D 82 58 4E

U 6 0 10 125 14.7 6.92s - 0048 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(49) Cnt=49
[13:39:25.451] 40 01 00 00 00 80 48 00 E0 00 31 2D B7 4C 2A

-> PER Testing 44 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0037 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:26.780] 60 01 00 00 00 80 37 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4B 6F 4F C2

U 1 0 10 125 14.7 6.92s - 0049 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(50) Cnt=50
[13:39:32.363] 40 01 00 00 00 80 49 00 E0 00 32 AC 95 CA C4

-> PER Testing 45 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0038 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:33.692] 60 01 00 00 00 80 38 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 22 33 8A A0

U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 004A 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(51) Cnt=51
[13:39:39.275] 40 01 00 00 00 80 4A 00 E0 00 33 4C 4A 32 13

-> PER Testing 46 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0039 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:40.604] 60 01 00 00 00 80 39 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C9 86 0B DB

U 2 0 10 125 14.8 6.92s - 004B 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(52) Cnt=52
[13:39:46.187] 40 01 00 00 00 80 4B 00 E0 00 34 BF D5 C7 76

-> PER Testing 47 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 003A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:47.516] 60 01 00 00 00 80 3A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 93 F0 C4 C3

U 7 0 10 125 14.7 6.92s - 004C 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(53) Cnt=53
[13:39:53.101] 40 01 00 00 00 80 4C 00 E0 00 35 2B 0B 2F 0A

-> PER Testing 48 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 003B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:39:54.430] 60 01 00 00 00 80 3B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A9 95 47 F0

U 3 0 10 125 14.7 6.92s - 004D 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(54) Cnt=54
[13:40:00.014] 40 01 00 00 00 80 4D 00 E0 00 36 0F 79 1D EF

-> PER Testing 49 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 003C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:01.343] 60 01 00 00 00 80 3C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3A AB DA 6E

U 0 0 10 125 14.8 6.92s - 004E 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(55) Cnt=55
[13:40:06.927] 40 01 00 00 00 80 4E 00 E0 00 37 EF CF 3C 00

-> PER Testing 50 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 003D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:08.256] 60 01 00 00 00 80 3D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 ED 08 D8 FC

U 5 0 10 125 14.7 6.92s - 004F 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(56) Cnt=56
[13:40:13.841] 40 01 00 00 00 80 4F 00 E0 00 38 8C 19 85 E9

-> PER Testing 51 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 003E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:15.170] 60 01 00 00 00 80 3E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3E 97 BE 8C

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 0050 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(57) Cnt=57
[13:40:20.754] 40 01 00 00 00 80 50 00 E0 00 39 EE 79 10 E7

-> PER Testing 52 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 003F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:22.083] 60 01 00 00 00 80 3F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2F 97 F9 CF

U 3 0 10 125 14.7 6.92s - 0051 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(58) Cnt=58
[13:40:27.668] 40 01 00 00 00 80 51 00 E0 00 3A 33 63 ED 78

-> PER Testing 53 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0040 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:28.997] 60 01 00 00 00 80 40 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7A 60 33 6F

U 1 0 10 125 14.8 6.92s - 0052 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(59) Cnt=59
[13:40:34.581] 40 01 00 00 00 80 52 00 E0 00 3B CC 9F 6B A2

-> PER Testing 54 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0041 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[13:40:35.910] 60 01 00 00 00 80 41 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 48 04 63 0A

U 2 0 10 125 14.7 6.92s - 0053 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(60) Cnt=60
[13:40:41.494] 40 01 00 00 00 80 53 00 E0 00 3C 2A 20 70 51

-> PER Testing 55 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0042 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:42.823] 60 01 00 00 00 80 42 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BA B8 81 FA

U 6 0 10 125 14.7 6.92s - 0054 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(61) Cnt=61
[13:40:48.407] 40 01 00 00 00 80 54 00 E0 00 3D 83 54 AC 71

-> PER Testing 56 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0043 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:49.736] 60 01 00 00 00 80 43 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D9 D4 0B 59

U 0 0 10 125 14.7 6.92s - 0055 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(62) Cnt=62
[13:40:55.322] 40 01 00 00 00 80 55 00 E0 00 3E AB 0C 9C DC

-> PER Testing 57 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0044 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:40:56.651] 60 01 00 00 00 80 44 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0D B3 02 A1

U 7 0 10 125 14.7 6.92s - 0056 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(63) Cnt=63
[13:41:02.235] 40 01 00 00 00 80 56 00 E0 00 3F 49 5F 44 A7

-> PER Testing 58 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0045 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:41:03.564] 60 01 00 00 00 80 45 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 6A BF 6D

U 0 0 10 125 14.7 6.92s - 0057 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(64) Cnt=64
[13:41:09.147] 40 01 00 00 00 80 57 00 E0 00 40 CF 08 24 4F

-> PER Testing 59 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0046 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:41:10.476] 60 01 00 00 00 80 46 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B5 CB 30 20

U 1 0 10 125 14.7 6.92s - 0058 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(65) Cnt=65
[13:41:16.060] 40 01 00 00 00 80 58 00 E0 00 41 71 B1 75 8E

-> PER Testing 60 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0047 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[13:41:17.389] 60 01 00 00 00 80 47 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DD 28 CC 87

U 4 0 10 125 14.7 6.92s - 0059 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(66) Cnt=66
[13:41:22.973] 40 01 00 00 00 80 59 00 E0 00 42 F7 FD B2 FB

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0048 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:41:25.302] 60 01 00 00 00 80 48 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E2 B7 2C B5

-> Start Sufficient Reception test on RX2 window, test 60-times
U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 005A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(67) Cnt=67
[13:41:30.929] 40 01 00 00 00 80 5A 00 E0 00 43 0C 68 F9 6B

-> PER Testing 1 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0049 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:41:33.258] 60 01 00 00 00 80 49 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B8 40 15 64

U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 005B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(68) Cnt=68
[13:41:38.884] 40 01 00 00 00 80 5B 00 E0 00 44 84 11 00 14

-> PER Testing 2 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 004A 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:41:41.213] 60 01 00 00 00 80 4A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 93 11 50 A5

U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 005C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(69) Cnt=69
[13:41:46.839] 40 01 00 00 00 80 5C 00 E0 00 45 68 2E EB E7

-> PER Testing 3 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 004B 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:41:49.168] 60 01 00 00 00 80 4B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E7 9F 5A 6D

U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 005D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(70) Cnt=70
[13:41:54.795] 40 01 00 00 00 80 5D 00 E0 00 46 D5 8F 6D 3C

-> PER Testing 4 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 004C 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:41:57.124] 60 01 00 00 00 80 4C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 17 64 50 1A

U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 005E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(71) Cnt=71
[13:42:02.752] 40 01 00 00 00 80 5E 00 E0 00 47 3C C7 60 2E

-> PER Testing 5 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 004D 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:42:05.081] 60 01 00 00 00 80 4D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 21 8B 79 11

U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 005F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(72) Cnt=72
[13:42:10.708] 40 01 00 00 00 80 5F 00 E0 00 48 AE 5F C4 17

-> PER Testing 6 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 004E 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:42:13.037] 60 01 00 00 00 80 4E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 F2 CD 91 46

U 4 0 10 125 14.7 7.96s - 0060 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(73) Cnt=73
[13:42:18.666] 40 01 00 00 00 80 60 00 E0 00 49 84 E0 DC 54

-> PER Testing 7 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 004F 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:42:20.995] 60 01 00 00 00 80 4F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 8B CA 7F E6

U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 0061 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(74) Cnt=74
[13:42:26.621] 40 01 00 00 00 80 61 00 E0 00 4A 29 FF D9 9C

-> PER Testing 8 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0050 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:42:28.950] 60 01 00 00 00 80 50 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 8C 02 BF C1


```

U 1 0 10 125 14.7 7.96s - 0062 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(75) Cnt=75
[13:42:34.575] 40 01 00 00 00 80 62 00 E0 00 4B B3 92 10 52

-> PER Testing 9 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0051 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:42:36.904] 60 01 00 00 00 80 51 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 1A ED DA F4

U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 0063 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(76) Cnt=76
[13:42:42.529] 40 01 00 00 00 80 63 00 E0 00 4C 17 9B 69 37

-> PER Testing 10 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0052 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:42:44.858] 60 01 00 00 00 80 52 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 5E F4 D7 26

U 0 0 10 125 14.7 7.96s - 0064 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(77) Cnt=77
[13:42:50.485] 40 01 00 00 00 80 64 00 E0 00 4D 65 BF 25 5B

-> PER Testing 11 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0053 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:42:52.814] 60 01 00 00 00 80 53 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 CE C0 2C 5C

U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 0065 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(78) Cnt=78
[13:42:58.441] 40 01 00 00 00 80 65 00 E0 00 4E B2 88 04 56

-> PER Testing 12 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0054 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:00.770] 60 01 00 00 00 80 54 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 D4 56 96 0A

U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 0066 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(79) Cnt=79
[13:43:06.396] 40 01 00 00 00 80 66 00 E0 00 4F BF 3F A9 AC

-> PER Testing 13 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0055 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:08.725] 60 01 00 00 00 80 55 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 42 D5 6F C3

U 1 0 10 125 14.7 7.96s - 0067 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(80) Cnt=80
[13:43:14.349] 40 01 00 00 00 80 67 00 E0 00 50 75 D8 23 04

-> PER Testing 14 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0056 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:16.678] 60 01 00 00 00 80 56 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 8A C9 5D 1F

U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 0068 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(81) Cnt=81
[13:43:22.304] 40 01 00 00 00 80 68 00 E0 00 51 ED AB 3A 1E

-> PER Testing 15 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0057 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:24.633] 60 01 00 00 00 80 57 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 08 54 78 C9

U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 0069 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(82) Cnt=82
[13:43:30.257] 40 01 00 00 00 80 69 00 E0 00 52 F7 36 63 50

-> PER Testing 16 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0058 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:32.586] 60 01 00 00 00 80 58 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 5E 37 FA C7

U 0 0 10 125 14.7 7.96s - 006A 1 0 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(83) Cnt=83
[13:43:38.212] 40 01 00 00 00 80 6A 00 E0 00 53 E9 F3 0F B3

-> PER Testing 17 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0059 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:40.541] 60 01 00 00 00 80 59 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 D3 1E B1 1A

U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 006B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(84) Cnt=84
[13:43:46.168] 40 01 00 00 00 80 6B 00 E0 00 54 BE C4 92 3B

-> PER Testing 18 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 005A 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:48.497] 60 01 00 00 00 80 5A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 8C BE BF 99

```

```

U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 006C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(85) Cnt=85
[13:43:54.121] 40 01 00 00 00 80 6C 00 E0 00 55 C8 81 E4 15

-> PER Testing 19 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 005B 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:43:56.450] 60 01 00 00 00 80 5B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 C5 47 A2 6D

U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 006D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(86) Cnt=86
[13:44:02.076] 40 01 00 00 00 80 6D 00 E0 00 56 1B C7 4B C0

-> PER Testing 20 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 005C 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:44:04.405] 60 01 00 00 00 80 5C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 64 A9 82 C6

U 4 0 10 125 14.7 7.96s - 006E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(87) Cnt=87
[13:44:10.032] 40 01 00 00 00 80 6E 00 E0 00 57 3B 16 F6 EF

-> PER Testing 21 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 005D 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:44:12.361] 60 01 00 00 00 80 5D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 0F F3 CC 58

U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 006F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(88) Cnt=88
[13:44:17.988] 40 01 00 00 00 80 6F 00 E0 00 58 FE 38 2D 4D

-> PER Testing 22 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 005E 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:44:36.229] 60 01 00 00 00 80 5E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 EB 69 F1 6D

U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 0070 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(89) Cnt=89
[13:44:25.944] 40 01 00 00 00 80 70 00 E0 00 59 37 4A 17 F5

-> PER Testing 23 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 005F 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:44:28.273] 60 01 00 00 00 80 5F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 70 63 8D 00

U 1 0 10 125 14.7 7.96s - 0071 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(90) Cnt=90
[13:44:33.900] 40 01 00 00 00 80 71 00 E0 00 5A 18 1C 3E 85

-> PER Testing 24 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0060 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:44:36.229] 60 01 00 00 00 80 60 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 33 5B A6 AF

U 0 0 10 125 14.7 7.96s - 0072 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(91) Cnt=91
[13:44:41.856] 40 01 00 00 00 80 72 00 E0 00 5B 82 AD 17 8B

-> PER Testing 25 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0061 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:44:44.185] 60 01 00 00 00 80 61 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 AE 51 45 B9

U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 0073 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(92) Cnt=92
[13:44:49.809] 40 01 00 00 00 80 73 00 E0 00 5C 33 BA BD 8C

-> PER Testing 26 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0062 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:44:52.138] 60 01 00 00 00 80 62 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 5C D4 AE 1B

U 4 0 10 125 14.7 7.96s - 0074 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(93) Cnt=93
[13:44:57.765] 40 01 00 00 00 80 74 00 E0 00 5D B2 11 7B 50

-> PER Testing 27 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0063 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:45:00.094] 60 01 00 00 00 80 63 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E4 33 51 2F

U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 0075 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(94) Cnt=94
[13:45:05.721] 40 01 00 00 00 80 75 00 E0 00 5E 7B 8F 17 78

-> PER Testing 28 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0064 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:45:08.050] 60 01 00 00 00 80 64 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

```

```

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 51 2B 6E 2E

    U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 0076 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(95) Cnt=95
    [13:45:13.676] 40 01 00 00 00 80 76 00 E0 00 5F 4F BF 78 E2

    -> PER Testing 29 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0065 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:45:16.005] 60 01 00 00 00 80 65 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 F7 89 19 1A

    U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 0077 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(96) Cnt=96
    [13:45:21.632] 40 01 00 00 00 80 77 00 E0 00 60 49 2E 3A F0

    -> PER Testing 30 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0066 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:45:23.961] 60 01 00 00 00 80 66 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 6B E2 DA B9

    U 1 0 10 125 14.7 7.96s - 0078 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(97) Cnt=97
    [13:45:29.588] 40 01 00 00 00 80 78 00 E0 00 61 33 D6 83 12

    -> PER Testing 31 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0067 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:45:31.917] 60 01 00 00 00 80 67 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 DD F5 57 5B

    U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 0079 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(98) Cnt=98
    [13:45:37.542] 40 01 00 00 00 80 79 00 E0 00 62 6B CF C1 4C

    -> PER Testing 32 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0068 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:45:39.871] 60 01 00 00 00 80 68 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 17 E2 1E 07

    U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 007A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(99) Cnt=99
    [13:45:45.497] 40 01 00 00 00 80 7A 00 E0 00 63 46 11 10 68

    -> PER Testing 33 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0069 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:45:47.826] 60 01 00 00 00 80 69 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 2B D0 CE 95

    U 0 0 10 125 14.7 7.96s - 007B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(100) Cnt=100
    [13:45:53.453] 40 01 00 00 00 80 7B 00 E0 00 64 2A D3 0C 5D

    -> PER Testing 34 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 006A 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:45:55.782] 60 01 00 00 00 80 6A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 24 A5 CD BD

    U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 007C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(101) Cnt=101
    [13:46:01.407] 40 01 00 00 00 80 7C 00 E0 00 65 34 60 BC 62

    -> PER Testing 35 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 006B 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:46:03.736] 60 01 00 00 00 80 6B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 81 87 67 6D

    U 4 0 10 125 14.7 7.96s - 007D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(102) Cnt=102
    [13:46:09.363] 40 01 00 00 00 80 7D 00 E0 00 66 0A C5 A1 10

    -> PER Testing 36 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 006C 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:46:11.692] 60 01 00 00 00 80 6C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B9 D5 FC 33

    U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 007E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(103) Cnt=103
    [13:46:17.317] 40 01 00 00 00 80 7E 00 E0 00 67 8E 09 8F 3C

    -> PER Testing 37 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 006D 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [13:46:19.646] 60 01 00 00 00 80 6D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 D6 74 14 54

    U 4 0 10 125 14.7 7.96s - 007F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(104) Cnt=104
    [13:46:25.270] 40 01 00 00 00 80 7F 00 E0 00 68 5B 3A E1 C1

    -> PER Testing 38 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 006E 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

```

```

[13:46:27.599] 60 01 00 00 00 80 6E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 C8 86 1A 32

U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 0080 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(105) Cnt=105
[13:46:33.223] 40 01 00 00 00 80 80 00 E0 00 69 7C BE B3 C6

-> PER Testing 39 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 006F 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:46:35.552] 60 01 00 00 00 80 6F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 80 9B F2 70

U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 0081 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(106) Cnt=106
[13:46:41.176] 40 01 00 00 00 80 81 00 E0 00 6A 70 B3 BB 67

-> PER Testing 40 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0070 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:46:43.505] 60 01 00 00 00 80 70 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E0 55 65 C5

U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 0082 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(107) Cnt=107
[13:46:49.131] 40 01 00 00 00 80 82 00 E0 00 6B B4 FA 8B A9

-> PER Testing 41 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0071 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:46:51.460] 60 01 00 00 00 80 71 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 25 B2 AC 0D

U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 0083 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(108) Cnt=108
[13:46:57.086] 40 01 00 00 00 80 83 00 E0 00 6C 92 55 DA 1A

-> PER Testing 42 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0072 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:46:59.415] 60 01 00 00 00 80 72 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 39 1E F5 BF

U 1 0 10 125 14.7 7.96s - 0084 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(109) Cnt=109
[13:47:05.042] 40 01 00 00 00 80 84 00 E0 00 6D 61 C4 64 BB

-> PER Testing 43 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0073 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:47:07.371] 60 01 00 00 00 80 73 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 39 7D 53 99

U 0 0 10 125 14.7 7.96s - 0085 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(110) Cnt=110
[13:47:12.997] 40 01 00 00 00 80 85 00 E0 00 6E C0 83 7B BA

-> PER Testing 44 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0074 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:47:15.326] 60 01 00 00 00 80 74 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 4B AE AC 97

U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 0086 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(111) Cnt=111
[13:47:20.953] 40 01 00 00 00 80 86 00 E0 00 6F 63 A0 84 B4

-> PER Testing 45 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0075 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:47:23.282] 60 01 00 00 00 80 75 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 97 19 70 E7

U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 0087 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(112) Cnt=112
[13:47:28.907] 40 01 00 00 00 80 87 00 E0 00 70 4D EB 12 31

-> PER Testing 46 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0076 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:47:31.236] 60 01 00 00 00 80 76 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 37 13 42 0C

U 1 0 10 125 14.7 7.96s - 0088 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(113) Cnt=113
[13:47:36.864] 40 01 00 00 00 80 88 00 E0 00 71 39 14 83 50

-> PER Testing 47 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0077 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:47:39.193] 60 01 00 00 00 80 77 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 94 F1 32 7B

U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 0089 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(114) Cnt=114
[13:47:44.819] 40 01 00 00 00 80 89 00 E0 00 72 A9 2F F8 86

-> PER Testing 48 over 60

```

```

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0078 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:47:47.148] 60 01 00 00 00 80 78 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 8D 0C 02 33

U 4 0 10 125 14.7 7.96s - 008A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(115) Cnt=115
[13:47:52.774] 40 01 00 00 00 80 8A 00 E0 00 73 BF E7 2A 25

-> PER Testing 49 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0079 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:47:55.103] 60 01 00 00 00 80 79 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 1E 49 F8 8F

U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 008B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(116) Cnt=116
[13:48:00.731] 40 01 00 00 00 80 8B 00 E0 00 74 9C 28 69 45

-> PER Testing 50 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 007A 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:03.060] 60 01 00 00 00 80 7A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 48 A5 A0 7E

U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 008C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(117) Cnt=117
[13:48:08.686] 40 01 00 00 00 80 8C 00 E0 00 75 21 C5 B7 2E

-> PER Testing 51 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 007B 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:11.015] 60 01 00 00 00 80 7B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 7E A1 1E B5

U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 008D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(118) Cnt=118
[13:48:16.643] 40 01 00 00 00 80 8D 00 E0 00 76 99 37 B0 B1

-> PER Testing 52 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 007C 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:18.972] 60 01 00 00 00 80 7C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 04 1A ED 9F

U 0 0 10 125 14.7 7.96s - 008E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(119) Cnt=119
[13:48:24.598] 40 01 00 00 00 80 8E 00 E0 00 77 74 46 C9 2E

-> PER Testing 53 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 007D 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:26.927] 60 01 00 00 00 80 7D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 96 81 51 D2

U 6 0 10 125 14.7 7.96s - 008F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(120) Cnt=120
[13:48:32.552] 40 01 00 00 00 80 8F 00 E0 00 78 A1 69 B9 ED

-> PER Testing 54 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 007E 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:34.881] 60 01 00 00 00 80 7E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E5 B4 47 6B

U 0 0 10 125 14.7 7.96s - 0090 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(121) Cnt=121
[13:48:40.507] 40 01 00 00 00 80 90 00 E0 00 79 10 32 04 C7

-> PER Testing 55 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 007F 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:42.836] 60 01 00 00 00 80 7F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 EC 61 DF D8

U 7 0 10 125 14.7 7.96s - 0091 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(122) Cnt=122
[13:48:48.463] 40 01 00 00 00 80 91 00 E0 00 7A AE F2 E1 EA

-> PER Testing 56 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0080 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:50.792] 60 01 00 00 00 80 80 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 3E 71 82 6B

U 4 0 10 125 14.7 7.96s - 0092 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(123) Cnt=123
[13:48:56.418] 40 01 00 00 00 80 92 00 E0 00 7B 8F E5 80 BC

-> PER Testing 57 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0081 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:48:58.747] 60 01 00 00 00 80 81 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 21 8B E2 24

U 3 0 10 125 14.7 7.96s - 0093 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(124) Cnt=124
[13:49:04.373] 40 01 00 00 00 80 93 00 E0 00 7C 75 15 1A 15

```

```

-> PER Testing 58 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0082 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:49:06.702] 60 01 00 00 00 80 82 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 F0 89 97 40

U 1 0 10 125 14.8 7.96s - 0094 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(125) Cnt=125
[13:49:12.328] 40 01 00 00 00 80 94 00 E0 00 7D 5B 51 3C 00

-> PER Testing 59 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0083 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:49:14.657] 60 01 00 00 00 80 83 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 7D 9F 60 E5

U 5 0 10 125 14.7 7.96s - 0095 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(126) Cnt=126
[13:49:20.283] 40 01 00 00 00 80 95 00 E0 00 7E E6 07 B7 A0

-> PER Testing 60 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0084 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[13:49:22.612] 60 01 00 00 00 80 84 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B0 45 61 9E

U 2 0 10 125 14.7 7.96s - 0096 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(127) Cnt=127
[13:49:28.238] 40 01 00 00 00 80 96 00 E0 00 7F 65 C7 07 B2

```

[TEST RESULT]

```

-----
[VERDICT]
    PASS
[REASON]
    RX1 PER: 0.000, RX2 PER: 0.000 (Criteria:PER<=0.05)
-----

[ELAPSED TIME] 00:15:13

```

CERTI_ITEM_US_03_05_DOWNLINK_WINDOW_TIMING

[TEST PURPOSE]

To verify the DUT properly handles the frame sequence numbers that are used to prevent replay attacks on the communication;
 To verify consecutive uplink packets have incrementing sequence numbers
 : CERTI_ITEM_US_03_05_DOWNLINK_WINDOW_TIMING

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:49:35 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS	
[Downlink Window Timing]																			
U	0	0	10	125	14.7	7.38s	-	0097	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(127)	Cnt=127	
[13:49:35.618] 40 01 00 00 00 80 97 00 E0 00 7F 52 56 70 A0																			
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	0085	1	0	0	-	-	224	U	82	EchoRequest	EchoLen=3	
[13:49:36.947] 60 01 00 00 00 80 85 00 E0 04 01 02 03 25 C9 CE D5																			
-> Send EchoRequest with +20us time offset on RX1 channel																			
U	1	0	10	125	14.7	2.43s	-	0098	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS	
[13:49:38.046] 40 01 00 00 00 80 98 00 E0 04 02 03 04 E6 11 89 AF																			
U	4	0	10	125	14.7	7.38s	-	0099	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(128)	Cnt=128	
[13:49:45.424] 40 01 00 00 00 80 99 00 E0 00 80 CF 06 07 31																			
D	R2	8	12	500	-30.0	-----	1	0086	1	0	0	-	-	224	U	288	EchoRequest	EchoLen=3	
[13:49:47.753] 60 01 00 00 00 80 86 00 E0 04 01 02 03 A8 67 76 C4																			
-> Send EchoRequest with +20us time offset on RX2 channel																			
U	5	0	10	125	14.7	3.64s	-	009A	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS	

```

[13:49:49.064] 40 01 00 00 00 80 9A 00 E0 04 02 03 04 F9 6D 60 0E
U 7 0 10 125 14.7 7.38s - 009B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(129) Cnt=129
[13:49:56.443] 40 01 00 00 00 80 9B 00 E0 00 81 5B 70 F2 83
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0087 1 0 0 - - 224 U 82 EchoRequest EchoLen=3
[13:49:57.772] 60 01 00 00 00 80 87 00 E0 04 01 02 03 E6 85 63 68
-> Send EchoRequest with -20us time offset on RX1 channel
U 2 0 10 125 14.7 2.43s - 009C 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:49:58.870] 40 01 00 00 00 80 9C 00 E0 04 02 03 04 5B 2D 43 B1
U 6 0 10 125 14.8 7.38s - 009D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(130) Cnt=130
[13:50:06.246] 40 01 00 00 00 80 9D 00 E0 00 82 5B 0C 9A 12
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0088 1 0 0 - - 224 U 288 EchoRequest EchoLen=3
[13:50:08.575] 60 01 00 00 00 80 88 00 E0 04 01 02 03 1A 50 B5 BE
-> Send EchoRequest with -20us time offset on RX2 channel
U 3 0 10 125 14.7 3.65s - 009E 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:50:09.886] 40 01 00 00 00 80 9E 00 E0 04 02 03 04 14 6E 03 43

```

[TEST RESULT]

```

-----
[VERDICT]
    PASS
[REASON]
    DUT correctly received packets at timing offsets from the nominal RX window
-----
[ELAPSED TIME] 00:00:38

```

CERTI_ITEM_US_03_06_UPLINK_SEQUENCE_NUMBER

[TEST PURPOSE]

To verify the DUT properly handles the frame sequence numbers that are used to prevent replay attacks on the communication;
 To verify the DUT accepts packets whose sequence numbers are greater than its current, internal downlink counter value by less than or equal to the MAX_FCNT_GAP
 : CERTI_ITEM_US_03_06_UPLINK_SEQUENCE_NUMBER

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:50:16 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Uplink Sequence Number]																		
U	6	0	10	125	14.7	7.38s	-	009F	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(131)	Cnt=131
[13:50:17.264] 40 01 00 00 00 80 9F 00 E0 00 83 8F E3 84 F6																		
U	4	0	10	125	14.7	7.38s	-	00A0	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(131)	Cnt=131
[13:50:24.643] 40 01 00 00 00 80 A0 00 E0 00 83 02 75 A7 5E																		

[TEST RESULT]

```

-----
[VERDICT]
    PASS
[REASON]
    DUT increased FCntUp correctly
-----

```

[ELAPSED TIME] 00:00:13

CERTI_ITEM_US_03_07_DOWNLINK_SEQUENCE

[TEST PURPOSE]

To verify the DUT properly handles the frame sequence numbers that are used to prevent replay attacks on the communication;
To verify the DUT accepts downlinks with sequence numbers beyond a 16-bit roll-over boundary that remain within the MAX_FCNT_GAP

: CERTI_ITEM_US_03_07_DOWNLINK_SEQUENCE

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:50:30 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Downlink Sequence Number]																		
U	5	0	10	125	14.7	7.38s	-	00A1	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(131)	Cnt=131
[13:50:32.022] 40 01 00 00 00 80 A1 00 E0 00 83 3E 28 F0 31																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	1	0089	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:50:33.351] 60 01 00 00 00 80 89 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 34 62 FB 09																		
U	7	0	10	125	14.7	6.41s	-	00A2	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(132)	Cnt=132
[13:50:38.431] 40 01 00 00 00 80 A2 00 E0 00 84 4E AF EA CF																		
-> Send DL packet with decreased FCnt(-4)																		
D	7	10	10	500	-30.0	-----	1	0086	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:50:39.760] 60 01 00 00 00 80 86 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 37 C0 07 0C																		
U	2	0	10	125	14.7	7.38s	-	00A3	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(132)	Cnt=132
[13:50:45.808] 40 01 00 00 00 80 A3 00 E0 00 84 90 94 4A E0																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	1	0087	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:50:47.137] 60 01 00 00 00 80 87 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 EE 76 28 D6																		
U	3	0	10	125	14.7	7.38s	-	00A4	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(132)	Cnt=132
[13:50:53.186] 40 01 00 00 00 80 A4 00 E0 00 84 BB 5F 3C 39																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	0088	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:50:54.515] 60 01 00 00 00 80 88 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 22 9A E4 35																		
U	0	0	10	125	14.7	7.38s	-	00A5	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(132)	Cnt=132
[13:51:00.563] 40 01 00 00 00 80 A5 00 E0 00 84 51 EA 29 6C																		
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	0089	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:51:01.892] 60 01 00 00 00 80 89 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 34 62 FB 09																		
U	1	0	10	125	14.7	7.38s	-	00A6	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(132)	Cnt=132
[13:51:07.940] 40 01 00 00 00 80 A6 00 E0 00 84 66 F1 17 DD																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	1	008A	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:51:09.269] 60 01 00 00 00 80 8A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 7A 8E 97 A3																		
U	3	0	10	125	14.7	6.42s	-	00A7	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(133)	Cnt=133
[13:51:14.351] 40 01 00 00 00 80 A7 00 E0 00 85 3B DD ED 7E																		
-> Send DL packets with increased FCnt within MAX_FCNT_GAP																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	009A	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:51:15.680] 60 01 00 00 00 80 9A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 64 72 99 B6																		
U	4	0	10	125	14.7	6.41s	-	00A8	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(134)	Cnt=134
[13:51:20.760] 40 01 00 00 00 80 A8 00 E0 00 86 2D 35 20 1A																		
D	4	10	10	500	-30.0	-----	1	00BA	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:51:22.089] 60 01 00 00 00 80 BA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 8A 11 39 7D																		
U	0	0	10	125	14.7	6.42s	-	00A9	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(135)	Cnt=135
[13:51:27.170] 40 01 00 00 00 80 A9 00 E0 00 87 C0 BD 00 43																		


```

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00FA 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:51:28.499] 60 01 00 00 00 80 FA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 0C ED 9A FE

U 2 0 10 125 14.7 6.42s - 00AA 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(136) Cnt=136
[13:51:33.581] 40 01 00 00 00 80 AA 00 E0 00 88 72 25 1C AE

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 017A 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:51:34.910] 60 01 00 00 00 80 7A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 14 AA CC 3C

U 1 0 10 125 14.7 6.42s - 00AB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(137) Cnt=137
[13:51:39.991] 40 01 00 00 00 80 AB 00 E0 00 89 8D DC 21 86

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 027A 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:51:41.320] 60 01 00 00 00 80 7A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 7B B8 78 E6

U 6 0 10 125 14.7 6.42s - 00AC 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(138) Cnt=138
[13:51:46.402] 40 01 00 00 00 80 AC 00 E0 00 8A 9F CB E0 A4

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 047A 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:51:47.731] 60 01 00 00 00 80 7A 04 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 AA 01 3F 67

U 5 0 10 125 14.7 6.41s - 00AD 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(139) Cnt=139
[13:51:52.812] 40 01 00 00 00 80 AD 00 E0 00 8B 5E 17 5F 1B

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 087A 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:51:54.141] 60 01 00 00 00 80 7A 08 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 54 59 7A BE

U 7 0 10 125 14.7 6.41s - 00AE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(140) Cnt=140
[13:51:59.221] 40 01 00 00 00 80 AE 00 E0 00 8C 64 48 5E 65

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 107A 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:52:00.550] 60 01 00 00 00 80 7A 10 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 62 1D 20 62

U 6 0 10 125 14.7 6.42s - 00AF 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(141) Cnt=141
[13:52:05.632] 40 01 00 00 00 80 AF 00 E0 00 8D 15 1C 83 5F

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 207A 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:52:06.961] 60 01 00 00 00 80 7A 20 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 F9 B2 45 2A

U 7 0 10 125 14.7 6.42s - 00B0 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(142) Cnt=142
[13:52:12.042] 40 01 00 00 00 80 B0 00 E0 00 8E 5A B6 5E 38

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 407A 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:52:13.371] 60 01 00 00 00 80 7A 40 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 3C BF BE 76

U 4 0 10 125 14.7 6.42s - 00B1 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(143) Cnt=143
[13:52:18.452] 40 01 00 00 00 80 B1 00 E0 00 8F E0 3E F9 7C

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT handled various FCntDown values correctly

[ELAPSED TIME] 00:01:52

CERTI_ITEM_US_03_08_DOWNLINK_SEQUENCE_ROLLOVER
--

[TEST PURPOSE]

To verify that the DUT properly handles confirmed frames as both the sender (uplinks) and receiver (downlinks);
To verify all subsequent uplinks from the DUT are message type ConfirmedUp after the DUT receives 0x02 command

: CERTI_ITEM_US_03_08_DOWNLINK_SEQUENCE_ROLLOVER
 [TEST DATE & TIME]
 2021-10-11 13:52:24 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Downlink Sequence Number Rollover]																		
U	5	0	10	125	14.7	7.38s	-	00B2	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(143)	Cnt=143
[13:52:25.831] 40 01 00 00 00 80 B2 00 E0 00 8F F8 F7 87 B2																		
-> Send DL packets until FCntDown becomes more than or equal 57343																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	1	407B	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:52:27.160] 60 01 00 00 00 80 7B 40 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 63 0E EA A5																		
U	1	0	10	125	14.7	6.41s	-	00B3	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(144)	Cnt=144
[13:52:32.240] 40 01 00 00 00 80 B3 00 E0 00 90 B9 1D AC DD																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	1	607C	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:52:33.569] 60 01 00 00 00 80 7C 60 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 29 97 9F 66																		
U	0	0	10	125	14.7	6.41s	-	00B4	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(145)	Cnt=145
[13:52:38.649] 40 01 00 00 00 80 B4 00 E0 00 91 69 0B B2 96																		
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	807D	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:52:39.978] 60 01 00 00 00 80 7D 80 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 E7 26 5D 87																		
U	3	0	10	125	14.7	6.42s	-	00B5	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(146)	Cnt=146
[13:52:45.059] 40 01 00 00 00 80 B5 00 E0 00 92 B6 AC C6 24																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	A07E	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:52:46.388] 60 01 00 00 00 80 7E A0 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 35 E5 5F 1B																		
U	2	0	10	125	14.7	6.42s	-	00B6	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(147)	Cnt=147
[13:52:51.470] 40 01 00 00 00 80 B6 00 E0 00 93 9D 57 26 F8																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	1	C07F	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:52:52.799] 60 01 00 00 00 80 7F C0 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 BE 27 72 F9																		
U	1	0	10	125	14.7	6.41s	-	00B7	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(148)	Cnt=148
[13:52:57.879] 40 01 00 00 00 80 B7 00 E0 00 94 54 27 1F 57																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	1	E080	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:52:59.208] 60 01 00 00 00 80 80 E0 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 A9 40 6A F4																		
U	4	0	10	125	14.7	6.41s	-	00B8	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(149)	Cnt=149
[13:53:04.287] 40 01 00 00 00 80 B8 00 E0 00 95 3B DF D2 29																		
-> Send DL packet with FCntDown as 65536																		
D	4	10	10	500	-30.0	-----	1	0000	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:53:05.616] 60 01 00 00 00 80 00 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 90 36 76 2C																		
U	0	0	10	125	14.7	6.41s	-	00B9	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(150)	Cnt=150
[13:53:10.696] 40 01 00 00 00 80 B9 00 E0 00 96 0F D7 6C 9B																		
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	007C	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:53:12.025] 60 01 00 00 00 80 7C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 E4 B5 8C 24																		
U	3	0	10	125	14.7	6.41s	-	00BA	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(151)	Cnt=151
[13:53:17.106] 40 01 00 00 00 80 BA 00 E0 00 97 8B D1 6E 39																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	00F8	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:53:18.435] 60 01 00 00 00 80 F8 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 2B 8C 07 83																		
U	7	0	10	125	14.7	7.38s	-	00BB	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(151)	Cnt=151
[13:53:24.482] 40 01 00 00 00 80 BB 00 E0 00 97 A0 1E 8B 2D																		
D	7	10	10	500	-30.0	-----	1	00F9	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:53:25.811] 60 01 00 00 00 80 F9 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 CC F3 EA E3																		
U	2	0	10	125	14.7	6.41s	-	00BC	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(152)	Cnt=152
[13:53:30.891] 40 01 00 00 00 80 BC 00 E0 00 98 B4 E8 DF DB																		
D	2	10	10	500	-30.0	-----	1	0175	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=8
[13:53:32.220] 60 01 00 00 00 80 75 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 BF 62 60 73																		
U	6	0	10	125	14.7	6.41s	-	00BD	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(153)	Cnt=153
[13:53:37.299] 40 01 00 00 00 80 BD 00 E0 00 99 F3 67 78 A8																		

```

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 01F1 1 0 0 - - 224 U 82 DataDown ByteLen=8
[13:53:38.628] 60 01 00 00 00 80 F1 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 BE A4 DD 62

U 5 0 10 125 14.7 6.41s - 00BE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(154) Cnt=154
[13:53:43.708] 40 01 00 00 00 80 BE 00 E0 00 9A 46 E0 38 43

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT handled the FCntDown value beyond a 16bit roll-over boundary correctly

[ELAPSED TIME] 00:01:24

4 Confirmed Frames

CERTI_ITEM_US_04_01_CONFIRMED_UPLINKS

[TEST PURPOSE]

To verify that the DUT properly handles confirmed frames as both the sender (uplinks) and receiver (downlinks);

To verify that the DUT retransmits the same packet with the same sequence number when a confirmed uplink from the DUT is not acknowledged

: CERTI_ITEM_US_04_01_CONFIRMED_UPLINKS

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:53:49 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Confirmed Uplinks]																		
U	0	0	10	125	14.7	7.38s	-	00BF	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(154)	Cnt=154
[13:53:51.085] 40 01 00 00 00 80 BF 00 E0 00 9A 4E B5 2F B1																		
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	01F2	1	0	0	-	-	224	U	72	ConfirmedFrame	
[13:53:52.414] 60 01 00 00 00 80 F2 01 E0 02 D7 A8 8D BE																		
U	6	0	10	125	14.7	6.40s	-	00C0	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(155)	Cnt=155
[13:53:57.484] 80 01 00 00 00 80 C0 00 E0 00 9B 2E 6E 49 3F																		
D	6	10	10	500	-30.0	-----	1	01F3	1	1	0	-	-	224	U	72	ConfirmedFrame	
[13:53:58.813] 60 01 00 00 00 A0 F3 01 E0 02 35 15 F9 CA																		
U	5	0	10	125	14.7	6.40s	-	00C1	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(156)	Cnt=156
[13:54:03.882] 80 01 00 00 00 80 C1 00 E0 00 9C 27 07 04 02																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	1	01F4	1	1	0	-	-	224	U	72	ConfirmedFrame	
[13:54:05.211] 60 01 00 00 00 A0 F4 01 E0 02 8A 4F 89 1B																		
U	4	0	10	125	14.7	6.40s	-	00C2	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(157)	Cnt=157
[13:54:10.281] 80 01 00 00 00 80 C2 00 E0 00 9D C0 7D 11 0A																		
D	4	10	10	500	-30.0	-----	1	01F5	1	1	0	-	-	224	U	72	UnconfirmedFrame	
[13:54:11.610] 60 01 00 00 00 A0 F5 01 E0 03 D1 D9 AD F6																		
U	1	0	10	125	14.7	6.40s	-	00C3	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(158)	Cnt=158
[13:54:16.679] 40 01 00 00 00 80 C3 00 E0 00 9E 75 CB 26 DE																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT correctly sent confirmed frames after receiving 0x02 command

[ELAPSED TIME] 00:00:31

CERTI_ITEM_US_04_02_CONFIRMED_UPLINK_RETRANSMIT

[TEST PURPOSE]

To verify that the DUT properly handles confirmed frames as both the sender (uplinks) and receiver (downlinks);
To verify the DUT sets the ACK bit in the subsequent uplink after it receives a ConfirmedDown packet

: CERTI_ITEM_US_04_02_CONFIRMED_UPLINK_RETRANSMIT

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:54:22 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Confirmed Uplink Retransmission]																		
U	3	0	10	125	14.7	7.38s	-	00C4	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(158)	Cnt=158
[13:54:24.058] 40 01 00 00 00 80 C4 00 E0 00 9E 1A 2D 11 70																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	01F6	1	0	0	-	-	224	U	72	ConfirmedFrame	
[13:54:25.387] 60 01 00 00 00 80 F6 01 E0 02 D9 68 8E 5B																		
U	2	0	10	125	14.7	6.40s	-	00C5	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(159)	Cnt=159
[13:54:30.457] 80 01 00 00 00 80 C5 00 E0 00 9F 3E 4B F0 0E																		
U	7	0	10	125	14.7	4.13s	-	00C5	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(159)	Cnt=159
[13:54:34.584] 80 01 00 00 00 80 C5 00 E0 00 9F 3E 4B F0 0E																		
D	7	10	10	500	-30.0	-----	1	01F7	1	1	0	-	-	---	U	72	NoPayload	
[13:54:35.913] 60 01 00 00 00 A0 F7 01 2C EF D0 C7																		
U	5	0	10	125	14.7	6.40s	-	00C6	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(160)	Cnt=160
[13:54:40.983] 80 01 00 00 00 80 C6 00 E0 00 A0 79 B6 A9 F2																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	1	01F8	1	1	0	-	-	224	U	72	ConfirmedFrame	
[13:54:42.312] 60 01 00 00 00 A0 F8 01 E0 02 6A 2A 58 10																		
U	2	0	10	125	14.7	6.40s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161
[13:54:47.382] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE																		
U	0	0	10	125	14.7	3.40s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161
[13:54:50.778] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE																		
U	1	0	10	125	14.7	4.80s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161
[13:54:55.573] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE																		
U	3	0	10	125	14.7	3.29s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161
[13:54:58.863] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE																		
U	4	0	10	125	14.7	4.72s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161
[13:55:03.574] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE																		
U	6	0	10	125	14.7	2.74s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161
[13:55:06.304] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE																		
U	7	0	10	125	14.6	4.35s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161
[13:55:10.645] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE																		
U	2	0	10	125	14.7	2.68s	-	00C7	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(161)	Cnt=161

```
[13:55:13.319] 80 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 A1 E0 62 66 AE
->DUT retransmitted the same packet when not acked (Rtr num=7)
U 6 0 10 125 14.7 7.39s - 00C8 1 0 - 0 0 224 C 329 DlCounter(161) Cnt=161
[13:55:20.701] 80 01 00 00 00 80 C8 00 E0 00 A1 F5 16 20 63

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 01F9 1 1 0 - - 224 U 72 UnconfirmedFrame
[13:55:22.030] 60 01 00 00 00 A0 F9 01 E0 03 58 B9 30 04

U 3 0 10 125 14.7 6.41s - 00C9 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(162) Cnt=162
[13:55:27.101] 40 01 00 00 00 80 C9 00 E0 00 A2 EE 0D D7 65
```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT did not retransmit the acked packet

[ELAPSED TIME] 00:01:09

CERTI_ITEM_US_04_03_CONFIRMED_DOWNLINK
--

[TEST PURPOSE]

To verify that the DUT properly handles confirmed frames as both the sender (uplinks) and receiver (downlinks);

To verify the DUT acknowledges the retransmission of the confirmed downlink : CERTI_ITEM_US_04_03_CONFIRMED_DOWNLINK

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:55:33 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS	
[Confirmed Downlinks]																			
U	7	0	10	125	14.7	7.39s	-	00CA	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(162)	Cnt=162	
[13:55:34.483] 40 01 00 00 00 80 CA 00 E0 00 A2 2D 40 E1 D4																			
D	7	10	10	500	-30.0	-----	1	01FA	1	0	0	-	-	224	C	72	ConfirmedFrame		
[13:55:35.812] A0 01 00 00 00 80 FA 01 E0 02 D5 AF 02 3C																			
U	4	0	10	125	14.7	1.87s	-	00CB	1	1	-	0	0	---	U	288	NoPayload		
[13:55:36.389] 40 01 00 00 00 A0 CB 00 D4 07 E7 C3																			
-> ACK bit is set to 1																			
U	0	0	10	125	14.7	4.54s	-	00CC	1	0	-	0	0	224	C	329	DlCounter(163)	Cnt=163	
[13:55:40.881] 80 01 00 00 00 80 CC 00 E0 00 A3 B4 79 B6 58																			
-> ACK bit is set to 1																			
D	0	10	10	500	-30.0	-----	1	01FB	1	1	0	-	-	224	U	72	UnconfirmedFrame		
[13:55:42.210] 60 01 00 00 00 A0 FB 01 E0 03 E4 1E 90 18																			
U	5	0	10	125	14.7	6.41s	-	00CD	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(164)	Cnt=164	
[13:55:47.281] 40 01 00 00 00 80 CD 00 E0 00 A4 34 11 33 51																			

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT set the ACK bit after receiving a ConfirmedDown packet

[ELAPSED TIME] 00:00:19

CERTI_ITEM_US_04_04_CONFIRMED_DOWNLINK_RETRANSMIT

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of DevStatusReq MAC command processing and the associated functional areas

: CERTI_ITEM_US_04_04_CONFIRMED_DOWNLINK_RETRANSMIT

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:55:54 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Confirmed Downlinks Retransmission]																		
U	3	0	10	125	14.7	14.8s	-	00CF	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(164)	Cnt=164
[13:56:02.041] 40 01 00 00 00 80 CF 00 E0 00 A4 93 16 08 18																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	01FC	1	0	0	-	-	224	C	72	UnconfirmedFrame	
[13:56:03.370] A0 01 00 00 00 80 FC 01 E0 03 E3 45 42 97																		
U	0	0	10	125	14.7	1.87s	-	00D0	1	1	-	0	0	---	U	288	NoPayload	
[13:56:03.947] 40 01 00 00 00 A0 D0 00 05 6F 67 12																		
U	1	0	10	125	14.7	4.54s	-	00D1	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(165)	Cnt=165
[13:56:08.439] 40 01 00 00 00 80 D1 00 E0 00 A5 61 3A 87 C2																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	1	01FC	1	0	0	-	-	224	C	72	UnconfirmedFrame	
[13:56:09.768] A0 01 00 00 00 80 FC 01 E0 03 E3 45 42 97																		
U	5	0	10	125	14.7	2.85s	-	00D2	1	1	-	0	0	---	U	288	NoPayload	
[13:56:11.323] 40 01 00 00 00 A0 D2 00 D9 33 C3 F3																		
-> Sent a downlink packet with the same FCnt as retransmission																		
U	2	0	10	125	14.7	4.54s	-	00D3	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(165)	Cnt=165
[13:56:15.814] 40 01 00 00 00 80 D3 00 E0 00 A5 7B 91 02 28																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT acknowledged the retransmission of the ConfirmedDown

[ELAPSED TIME] 00:00:26

5 Device Status Request

CERTI_ITEM_US_05_01_DEVICE_STATUS_REQUEST

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of NewChannelReq MAC command processing addition and removal of a channel or multiple channels

: CERTI_ITEM_US_05_01_DEVICE_STATUS_REQUEST
[TEST DATE & TIME]
2021-10-11 13:56:22 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Device Status Request]																		
U	7	0	10	125	14.7	7.38s	-	00D4	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(165)	Cnt=165
[13:56:23.194] 40 01 00 00 00 80 D4 00 E0 00 A5 A9 37 AB AE																		
D	7	10	10	500	-30.0	-----	1	01FD	1	0	0	-	-	000	U	72	DevStatusReq	
[13:56:24.523] 60 01 00 00 00 80 FD 01 00 06 E3 41 F7 39																		
U	4	0	10	125	14.7	1.91s	-	00D5	1	0	-	0	0	000	U	329	DevStatusAns	Battery=255, SNR=6
[13:56:25.100] 40 01 00 00 00 80 D5 00 00 06 FF 06 43 F4 B9 7E																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]
PASS
[REASON]
DUT sent DevStatusAns correctly

[ELAPSED TIME] 00:00:08

6 New Channel Request

CERTI_ITEM_US_06_01_NEW_CHANNEL_REQUEST

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of RXParamSetupReq MAC command processing to configure new RX1DRoffset, RX2DataRate and RX2Frequency

: CERTI_ITEM_US_06_01_NEW_CHANNEL_REQUEST

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:56:31 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	6	0	10	125	14.7	4.50s	-	00D6	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(166)	Cnt=166
[13:56:29.592] 40 01 00 00 00 80 D6 00 E0 00 A6 AA AF 15 92																		
[New Channel Request]																		
U	3	0	10	125	14.7	7.38s	-	00D7	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(166)	Cnt=166
[13:56:36.971] 40 01 00 00 00 80 D7 00 E0 00 A6 09 C0 DC E0																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	01FE	1	0	0	-	-	000	U	82	NewChannelReq	
f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0 [13:56:38.300] 60 01 00 00 00 80 FE 01 00 07 28 98 E6 8A 50 AC D4 FF 08																		
U	5	0	10	125	14.6	6.41s	-	00D8	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(167)	Cnt=167
[13:56:43.380] 40 01 00 00 00 80 D8 00 E0 00 A7 B9 C2 82 E1																		
D	5	10	10	500	-30.0	-----	1	01FF	1	0	0	-	-	000	U	82	NewChannelReq	
f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0 [13:56:44.709] 60 01 00 00 00 80 FF 01 00 07 28 98 E6 8A 50 67 54 6D A9																		
U	6	0	10	125	14.7	6.42s	-	00D9	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(168)	Cnt=168
[13:56:49.791] 40 01 00 00 00 80 D9 00 E0 00 A8 9D 91 92 F8																		
D	6	10	10	500	-30.0	-----	1	0200	1	0	0	-	-	000	U	82	NewChannelReq	
f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0																		

```

[13:56:51.120] 60 01 00 00 00 80 00 02 00 07 28 98 E6 8A 50 4D 45 B0 85

U 7 0 10 125 14.7 6.42s - 00DA 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(169) Cnt=169
[13:56:56.202] 40 01 00 00 00 80 DA 00 E0 00 A9 14 2C CB 29

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0201 1 0 0 - - 000 U 82 NewChannelReq
f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0
[13:56:57.531] 60 01 00 00 00 80 01 02 00 07 28 98 E6 8A 50 DE FB 55 B6

-> attempts to add a new channel
U 2 0 10 125 14.7 6.42s - 00DB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(170) Cnt=170
[13:57:02.614] 40 01 00 00 00 80 DB 00 E0 00 AA B7 02 A3 8E

U 4 0 10 125 14.7 7.38s - 00DC 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(170) Cnt=170
[13:57:09.993] 40 01 00 00 00 80 DC 00 E0 00 AA AA 0B A5 AE

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0202 1 0 0 - - 000 U 82 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0
[13:57:11.322] 60 01 00 00 00 80 02 02 00 07 28 00 00 00 50 C4 B0 3F CA

U 1 0 10 125 14.7 6.41s - 00DD 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(171) Cnt=171
[13:57:16.402] 40 01 00 00 00 80 DD 00 E0 00 AB 0A 14 E2 C0

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0203 1 0 0 - - 000 U 82 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0
[13:57:17.731] 60 01 00 00 00 80 03 02 00 07 28 00 00 00 50 21 0A A2 A0

U 0 0 10 125 14.7 6.41s - 00DE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(172) Cnt=172
[13:57:22.812] 40 01 00 00 00 80 DE 00 E0 00 AC 34 CB D6 8F

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0204 1 0 0 - - 000 U 82 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0
[13:57:24.141] 60 01 00 00 00 80 04 02 00 07 28 00 00 00 50 7A 70 3A E2

U 1 0 10 125 14.7 6.42s - 00DF 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(173) Cnt=173
[13:57:29.222] 40 01 00 00 00 80 DF 00 E0 00 AD 55 F9 0B 40

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0205 1 0 0 - - 000 U 82 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0
[13:57:30.551] 60 01 00 00 00 80 05 02 00 07 28 00 00 00 50 7B 86 43 A8

-> attempts to remove a std. channel
U 7 0 10 125 14.6 6.41s - 00E0 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(174) Cnt=174
[13:57:35.632] 40 01 00 00 00 80 E0 00 E0 00 AE A2 48 59 78

U 4 0 10 125 14.7 7.39s - 00E1 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(174) Cnt=174
[13:57:43.013] 40 01 00 00 00 80 E1 00 E0 00 AE 50 DF 20 0A

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0206 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq
f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq
f[41]=910.5000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq
f[42]=910.7000,MaxDR=5,MinDR=0
[13:57:44.342] 60 01 00 00 00 80 06 02 00 07 28 98 E6 8A 50 07 29 68 EE 8A 50 07 2A 38 F6 8A 50 4A BE 38 89

U 5 0 10 125 14.7 6.44s - 00E2 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(175) Cnt=175
[13:57:49.446] 40 01 00 00 00 80 E2 00 E0 00 AF 87 DD 49 A3

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0207 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq
f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq
f[41]=910.5000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq
f[42]=910.7000,MaxDR=5,MinDR=0
[13:57:50.775] 60 01 00 00 00 80 07 02 00 07 28 98 E6 8A 50 07 29 68 EE 8A 50 07 2A 38 F6 8A 50 6F 49 5A BA

U 2 0 10 125 14.7 6.44s - 00E3 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(176) Cnt=176
[13:57:55.878] 40 01 00 00 00 80 E3 00 E0 00 B0 AC 66 4B 1B

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0208 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq
f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

```


f[41]=910.5000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[42]=910.7000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:57:57.207] 60 01 00 00 00 80 08 02 00 07 28 98 E6 8A 50 07 29 68 EE 8A 50 07 2A 38 F6 8A 50 02 1F 9E 9C

U 3 0 10 125 14.7 6.44s - 00E4 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(177) Cnt=177
[13:58:02.310] 40 01 00 00 00 80 E4 00 E0 00 B1 71 B7 EE 16

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0209 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq

f[40]=910.3000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[41]=910.5000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[42]=910.7000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:58:03.639] 60 01 00 00 00 80 09 02 00 07 28 98 E6 8A 50 07 29 68 EE 8A 50 07 2A 38 F6 8A 50 CC 7C BC 93

NewChannelReq

f[42]=910.7000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:58:03.639] 60 01 00 00 00 80 09 02 00 07 28 98 E6 8A 50 07 29 68 EE 8A 50 07 2A 38 F6 8A 50 CC 7C BC 93

U 6 0 10 125 14.7 6.44s - 00E5 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(178) Cnt=178
[13:58:08.743] 40 01 00 00 00 80 E5 00 E0 00 B2 C5 C7 86 40

U 0 0 10 125 14.7 7.38s - 00E6 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(178) Cnt=178
[13:58:16.121] 40 01 00 00 00 80 E6 00 E0 00 B2 49 53 DA 45

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 020A 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[41]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[42]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:58:17.450] 60 01 00 00 00 80 0A 02 00 07 28 00 00 00 50 07 29 00 00 00 50 07 2A 00 00 00 50 81 38 2E 21

U 2 0 10 125 14.7 6.44s - 00E7 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(179) Cnt=179
[13:58:22.554] 40 01 00 00 00 80 E7 00 E0 00 B3 F1 06 1F 50

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 020B 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[41]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[42]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:58:23.883] 60 01 00 00 00 80 0B 02 00 07 28 00 00 00 50 07 29 00 00 00 50 07 2A 00 00 00 50 71 3D 79 D8

U 6 0 10 125 14.7 6.44s - 00E8 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(180) Cnt=180
[13:58:28.988] 40 01 00 00 00 80 E8 00 E0 00 B4 1F B4 1F C9

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 020C 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[41]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[42]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:58:30.317] 60 01 00 00 00 80 0C 02 00 07 28 00 00 00 50 07 29 00 00 00 50 07 2A 00 00 00 50 BD 7F 57 6C

U 5 0 10 125 14.7 6.44s - 00E9 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(181) Cnt=181
[13:58:35.420] 40 01 00 00 00 80 E9 00 E0 00 B5 D3 72 F3 AF

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 020D 1 0 0 - - 000 U 102 NewChannelReq f[40]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[41]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

NewChannelReq

f[42]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:58:36.749] 60 01 00 00 00 80 0D 02 00 07 28 00 00 00 50 07 29 00 00 00 50 07 2A 00 00 00 50 E9 16 61 12

NewChannelReq

f[42]=0.0000,MaxDR=5,MinDR=0

[13:58:36.749] 60 01 00 00 00 80 0D 02 00 07 28 00 00 00 50 07 29 00 00 00 50 07 2A 00 00 00 50 E9 16 61 12

```

U 4 0 10 125 14.7 6.44s - 00EA 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(182) Cnt=182
[13:58:41.852] 40 01 00 00 00 80 EA 00 E0 00 B6 AE 3D 5F C4

U 7 0 10 125 14.7 7.39s - 00EB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(182) Cnt=182
[13:58:49.233] 40 01 00 00 00 80 EB 00 E0 00 B6 2E 5E 4A 01

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT implemented NewChannelReq command correctly

[ELAPSED TIME] 00:02:21

7 RX Parameter Setup Request

CERTI_ITEM_US_07_01_RX_PARAM_SETUP_REQ

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of RXTimingSetupReq MAC command processing to change the timing of the reception windows

: CERTI_ITEM_US_07_01_RX_PARAM_SETUP_REQ

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:58:55 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS	
[RX Parameter Setup Request]																			
U	3	0	10	125	14.7	7.39s	-	00EC	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(182)	Cnt=182	
[13:58:56.613] 40 01 00 00 00 80 EC 00 E0 00 B6 96 5A 1B 09																			
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	020E	1	0	0	-	-	000	U	82	RXParamSetReq		
RX1DROffset=1,RX2DR=8,RX2FREQ=923.9000																			
[13:58:57.942] 60 01 00 00 00 80 0E 02 00 05 18 D8 F9 8C AD 2B F4 9E																			
U	1	0	10	125	14.7	1.92s	-	00ED	1	0	-	0	0	000	U	329	RXParamSetAns	RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1	
[13:58:58.530] 40 01 00 00 00 80 ED 00 00 05 07 EB E1 57 38																			
U	0	0	10	125	14.7	4.50s	-	00EE	1	0	-	0	0	224	U	329	{RXParamSetAns}	RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1	
[13:59:03.021] 40 01 00 00 00 82 EE 00 05 07 E0 00 B7 72 B1 2F 9A																			
U	7	0	10	125	14.7	7.38s	-	00EF	1	0	-	0	0	224	U	329	{RXParamSetAns}	RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1	
[13:59:10.400] 40 01 00 00 00 82 EF 00 05 07 E0 00 B7 C4 F4 8F 6A																			
-> EndDevice should retransmit RxParamSetupAns until getting a downlink packet																			
D	7	9	11	500	-30.0	-----	1	020F	1	0	0	-	-	224	U	164	EchoRequest	EchoLen=3	
[13:59:11.729] 60 01 00 00 00 80 0F 02 E0 04 02 03 04 D7 28 42 B6																			
U	2	0	10	125	14.7	2.50s	-	00F0	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS	
[13:59:12.891] 40 01 00 00 00 80 F0 00 E0 04 03 04 05 D0 91 20 49																			
D	R2	8	12	500	-30.0	-----	1	0210	1	0	0	-	-	224	U	288	EchoRequest	EchoLen=3	
[13:59:15.220] 60 01 00 00 00 80 10 02 E0 04 12 13 14 A9 C5 5E FD																			
U	3	0	10	125	14.7	3.65s	-	00F1	1	0	-	0	0	224	U	329	EchoResponse	Echo PASS	
[13:59:16.531] 40 01 00 00 00 80 F1 00 E0 04 13 14 15 D5 4E 48 93																			
D	3	9	11	500	-30.0	-----	1	0211	1	0	0	-	-	000	U	164	RXParamSetReq		
RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000																			
[13:59:17.860] 60 01 00 00 00 80 11 02 00 05 08 68 E2 8C 02 85 B7 40																			

```

->Restore default RxParams
U 1 0 10 125 14.7 1.99s - 00F2 1 0 - 0 0 000 U 329 RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[13:59:18.512] 40 01 00 00 00 80 F2 00 00 05 07 74 03 E8 55

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0212 1 0 0 - - 224 U 72 UnconfirmedFrame
[13:59:19.841] 60 01 00 00 00 80 12 02 E0 03 5C B4 85 58

U 5 0 10 125 14.7 4.49s - 00F3 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(187) Cnt=187
[13:59:23.002] 40 01 00 00 00 80 F3 00 E0 00 BB 8A 4D 41 7B

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0213 1 0 0 - - 224 U 82 EchoRequest EchoLen=3
[13:59:24.331] 60 01 00 00 00 80 13 02 E0 04 02 03 04 F6 2D 72 A8

U 6 0 10 125 14.7 2.43s - 00F4 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:59:25.430] 40 01 00 00 00 80 F4 00 E0 04 03 04 05 43 6A 13 39

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0214 1 0 0 - - 224 U 288 EchoRequest EchoLen=3
[13:59:27.759] 60 01 00 00 00 80 14 02 E0 04 12 13 14 86 67 B0 DE

U 0 0 10 125 14.7 3.65s - 00F5 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:59:29.070] 40 01 00 00 00 80 F5 00 E0 04 13 14 15 A6 46 0F 81

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT implemented RXParamSetupReq command correctly

[ELAPSED TIME] 00:00:39

8 RX Timing Setup Request

CERTI_ITEM_US_08_01_RX_TIMING_SETUP_REQ

[TEST PURPOSE]

validate the DUT's implementation of LinkADDRReq command MAC command processing
To verify all uplink frames have the ADR bit set to 1 while the cert-application is active
: CERTI_ITEM_US_08_01_RX_TIMING_SETUP_REQ

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 13:59:36 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS	
[RX Timing Setup Request]																			
U	4	0	10	125	14.7	7.38s	-	00F6	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(189)	Cnt=189	
[13:59:36.448] 40 01 00 00 00 80 F6 00 E0 00 BD 15 E6 34 E0																			
D	4	10	10	500	-30.0	-----	1	0215	1	0	0	-	-	000	U	72	RXTimingSetReq	RXDelay=2	
[13:59:37.777] 60 01 00 00 00 80 15 02 00 08 02 8B D7 F7 55																			
U	5	0	10	125	14.6	1.87s	-	00F7	1	0	-	0	0	000	U	288	RXTimingSetAns		
[13:59:38.354] 40 01 00 00 00 80 F7 00 00 08 24 B3 C2 4F																			
U	2	0	10	125	14.7	4.54s	-	00F8	1	0	-	0	0	224	U	329	{RXTimingSetAns}		
[13:59:42.844] 40 01 00 00 00 81 F8 00 08 E0 00 BE 05 5E 8A 5F																			
U	6	0	10	125	14.7	8.38s	-	00F9	1	0	-	0	0	224	U	329	{RXTimingSetAns}		
[13:59:51.222] 40 01 00 00 00 81 F9 00 08 E0 00 BE 57 3B 5A 37																			

-> EndDevice should retransmit RxTimingSetupAns until getting a downlink packet

```

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 2 0216 1 0 0 - - 224 U 82 EchoRequest EchoLen=3
[13:59:53.551] 60 01 00 00 00 80 16 02 E0 04 02 03 04 25 C0 F1 FD

U 1 0 10 125 14.7 3.43s - 00FA 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:59:54.649] 40 01 00 00 00 80 FA 00 E0 04 03 04 05 4C 57 3D 4F

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 2 0217 1 0 0 - - 224 U 288 EchoRequest EchoLen=3
[13:59:57.978] 60 01 00 00 00 80 17 02 E0 04 12 13 14 9B C1 F8 BD

U 0 0 10 125 14.7 4.64s - 00FB 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[13:59:59.288] 40 01 00 00 00 80 FB 00 E0 04 13 14 15 0B 16 11 58

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 2 0218 1 0 0 - - 000 U 72 RXTimingSetReq RXDelay=1
[14:00:01.617] 60 01 00 00 00 80 18 02 00 08 01 3A EC C3 EA

->Restore default RXTiming
U 4 0 10 125 14.7 2.87s - 00FC 1 0 - 0 0 000 U 288 RXTimingSetAns
[14:00:02.194] 40 01 00 00 00 80 FC 00 00 08 0B 25 9A 5F

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0219 1 0 0 - - 224 U 82 EchoRequest EchoLen=3
[14:00:03.482] 60 01 00 00 00 80 19 02 E0 04 02 03 04 9A 0F D0 5B

U 7 0 10 125 14.6 4.54s - 00FD 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[14:00:06.683] 40 01 00 00 00 80 FD 00 E0 04 03 04 05 0D 41 18 5A

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 021A 1 0 0 - - 224 U 288 EchoRequest EchoLen=3
[14:00:09.012] 60 01 00 00 00 80 1A 02 E0 04 12 13 14 4B CE 31 62

U 3 0 10 125 14.7 3.65s - 00FE 1 0 - 0 0 224 U 329 EchoResponse Echo PASS
[14:00:10.324] 40 01 00 00 00 80 FE 00 E0 04 13 14 15 09 6A AD A7

```

[TEST RESULT]

```

-----
[VERDICT]
      PASS
[REASON]
      DUT implemented RXTimingSetupReq command correctly
-----
[ELAPSED TIME] 00:00:38

```

9 Link ADR Request

CERTI_ITEM_US_09_01_ADR_BIT

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRRReq command MAC command processing
 To validate that the DUT handles the TX output power indicated in the LinkADRRReq command
 as an upper-limit (i.e. allowed maximum)
 and test LinkADRRReq commands with Tx power within and outside the range

: CERTI_ITEM_US_09_01_ADR_BIT

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:00:16 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[ADR Bit]																		
U	0	0	10	125	14.7	7.38s	-	00FF	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(195)	Cnt=195
[14:00:17.704] 40 01 00 00 00 80 FF 00 E0 00 C3 DB F0 7A 45																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT set ADR bit to 1

[ELAPSED TIME] 00:00:07

CERTI_ITEM_US_09_02_TX_POWER

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRReq command MAC command processing
To validate the DUT's correct implementation NbTrans setting within the LinkADRReq command
: CERTI_ITEM_US_09_02_TX_POWER

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:00:24 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[TxPower]																		
U	6	0	10	125	14.7	7.38s	-	0100	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(195)	Cnt=195
[14:00:25.083] 40 01 00 00 00 80 00 01 E0 00 C3 94 EC 88 36																		
D	6	10	10	500	-30.0	-----	1	021B	1	0	0	-	-	000	U	82	LinkADRReq	
Pow=14,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1																		
[14:00:26.412] 60 01 00 00 00 80 1B 02 00 03 0E FF 00 01 93 31 5F 86																		
->Send ADR Command with TxPower index 14(min)																		
U	4	0	10	125	-----	1.92s	-	0101	1	0	-	0	0	000	U	329	LinkADRAns	Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:00:26.999] 40 01 00 00 00 80 01 01 00 03 07 57 1F D7 90																		
U	7	0	10	125	-0.5	4.50s	-	0102	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(196)	Cnt=196
[14:00:31.490] 40 01 00 00 00 80 02 01 E0 00 C4 6D 58 29 5A																		
U	2	0	10	125	-0.5	7.38s	-	0103	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(196)	Cnt=196
[14:00:38.867] 40 01 00 00 00 80 03 01 E0 00 C4 D9 7F 12 39																		
U	1	0	10	125	-0.5	7.38s	-	0104	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(196)	Cnt=196
[14:00:46.244] 40 01 00 00 00 80 04 01 E0 00 C4 42 33 93 77																		
-> Measure the minimum power																		
D	1	10	10	500	-30.0	-----	1	021C	1	0	0	-	-	000	U	82	LinkADRReq	
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1																		
[14:00:47.573] 60 01 00 00 00 80 1C 02 00 03 00 FF 00 01 B3 A3 E2 19																		
->Send ADR Command with TxPower index 0(max)																		
U	5	0	10	125	-----	1.92s	-	0105	1	0	-	0	0	000	U	329	LinkADRAns	Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:00:48.161] 40 01 00 00 00 80 05 01 00 03 07 4F 58 9A 7A																		
U	3	0	10	125	14.7	4.49s	-	0106	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(197)	Cnt=197
[14:00:52.650] 40 01 00 00 00 80 06 01 E0 00 C5 25 07 67 84																		
U	5	0	10	125	14.6	7.38s	-	0107	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(197)	Cnt=197
[14:01:00.029] 40 01 00 00 00 80 07 01 E0 00 C5 1B 09 12 F9																		
U	3	0	10	125	14.7	7.38s	-	0108	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(197)	Cnt=197
[14:01:07.409] 40 01 00 00 00 80 08 01 E0 00 C5 EF B1 5B AB																		
-> Measure the maximum power																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	021D	1	0	0	-	-	000	U	82	LinkADRReq	
Pow=15,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1																		
[14:01:08.738] 60 01 00 00 00 80 1D 02 00 03 0F FF 00 01 00 3C 19 6C																		
->Send ADR Command with TxPower index 15(invalid)																		
U	2	0	10	125	14.7	1.92s	-	0109	1	0	-	0	0	000	U	329	LinkADRAns	Pow=0, DR=1, Mask=1
[14:01:09.326] 40 01 00 00 00 80 09 01 00 03 03 A5 BF 5F DB																		

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

MAX - MIN = 15.166667 dB, higher than 6 dB

[ELAPSED TIME] 00:00:51

CERTI_ITEM_US_09_03_REDUNDANCY

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRReq command MAC command processing
 To validate the DUT's implementation of the ADR_ACK_LIMIT, ADR_ACK_DELAY,
 and use of the ADRACKReq bit in its uplinks' frame header :

CERTI_ITEM_US_09_03_REDUNDANCY

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:01:16 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	7	0	10	125	14.7	4.50s	-	010A	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(198)	Cnt=198
[14:01:13.817] 40 01 00 00 00 80 0A 01 E0 00 C6 51 EE 62 53																		

[Redundancy]

U	1	0	10	125	14.7	7.38s	-	010B	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(198)	Cnt=198
[14:01:21.195] 40 01 00 00 00 80 0B 01 E0 00 C6 1F AB FA 40																		

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 021E 1 0 0 - - 000 U 82 LinkADRReq
 Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=2

[14:01:22.524] 60 01 00 00 00 80 1E 02 00 03 00 FF 00 02 25 D8 23 6D

-> Configure EndDevice to send each packet twice

U	4	0	10	125	14.7	1.92s	-	010C	1	0	-	0	0	000	U	329	LinkADRAns	Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:01:23.112] 40 01 00 00 00 80 0C 01 00 03 07 25 E8 54 43																		

U	6	0	10	125	14.6	2.89s	-	010C	1	0	-	0	0	000	U	329	LinkADRAns	Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:01:25.997] 40 01 00 00 00 80 0C 01 00 03 07 25 E8 54 43																		

-> Got the same packet as previous

U	0	0	10	125	14.7	6.59s	-	010D	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(199)	Cnt=199
[14:01:32.581] 40 01 00 00 00 80 0D 01 E0 00 C7 13 82 29 7E																		

U	7	0	10	125	14.7	2.89s	-	010D	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(199)	Cnt=199
[14:01:35.467] 40 01 00 00 00 80 0D 01 E0 00 C7 13 82 29 7E																		

-> Got the same packet as previous

U	3	0	10	125	14.7	7.39s	-	010E	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(199)	Cnt=199
[14:01:42.851] 40 01 00 00 00 80 0E 01 E0 00 C7 49 AC 58 4B																		

U	4	0	10	125	14.7	2.89s	-	010E	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(199)	Cnt=199
[14:01:45.737] 40 01 00 00 00 80 0E 01 E0 00 C7 49 AC 58 4B																		

-> Got the same packet as previous

D	4	10	10	500	-30.0	-----	1	021F	1	0	0	-	-	224	U	82	DataDown	ByteLen=5
[14:01:47.066] 60 01 00 00 00 80 1F 02 E0 03 01 02 03 04 8B 8B 40 0F																		

U	0	0	10	125	14.7	6.42s	-	010F	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(200)	Cnt=200
[14:01:52.151] 40 01 00 00 00 80 0F 01 E0 00 C8 FD EF ED 3E																		

U	5	0	10	125	14.7	2.89s	-	010F	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(200)	Cnt=200
[14:01:55.036] 40 01 00 00 00 80 0F 01 E0 00 C8 FD EF ED 3E																		

```

-> Got the same packet as previous
U 2 0 10 125 14.7 7.39s - 0110 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(200) Cnt=200
[14:02:02.419] 40 01 00 00 00 80 10 01 E0 00 C8 F7 4A A8 4C

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0220 1 0 0 - - 224 U 329 DataDown ByteLen=5
[14:02:04.748] 60 01 00 00 00 80 20 02 E0 03 01 02 03 04 20 72 06 23

U 1 0 10 125 14.7 7.63s - 0111 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(201) Cnt=201
[14:02:10.043] 40 01 00 00 00 80 11 01 E0 00 C9 F6 A9 E9 D4

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0221 1 0 0 - - 000 U 82 LinkADRRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:02:11.372] 60 01 00 00 00 80 21 02 00 03 00 FF 00 01 4F B8 EF BB

-> Restore defaults
U 6 0 10 125 14.6 1.92s - 0112 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:02:11.959] 40 01 00 00 00 80 12 01 00 03 07 27 0A 07 9D

U 5 0 10 125 14.7 4.50s - 0113 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(202) Cnt=202
[14:02:16.452] 40 01 00 00 00 80 13 01 E0 00 CA C5 E0 D8 09

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT implemented correctly NbTrans setting within LinkADRRReq

[ELAPSED TIME] 00:01:03

CERTI_ITEM_US_09_04_DATA_RATE_DECAY

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRRReq command MAC command processing
To validate the DUT's ability to process commands to operate at Data Rates
allowed for 125kHz uplink channels

: CERTI_ITEM_US_09_04_DATA_RATE_DECAY

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:02:22 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Data Rate Decay]																		
U	4	0	10	125	14.7	7.39s	-	0114	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(202)	Cnt=202
[14:02:23.834] 40 01 00 00 00 80 14 01 E0 00 CA BF 25 70 1F																		
D	4	10	10	500	-30.0	-----	1	0222	1	0	0	-	-	000	U	82	LinkADRRReq	
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1																		
[14:02:25.163] 60 01 00 00 00 80 22 02 00 03 30 FF 00 01 FC 8E 59 82																		
U	1	3	7	125	14.7	1.64s	-	0115	1	0	-	0	0	000	U	46	LinkADRAns	Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:02:25.750] 40 01 00 00 00 80 15 01 00 03 07 DD C8 4D FA																		
-> Wait for 63 (+/-2) uplink packets (ADR_ACK_LIMIT)																		
U	6	3	7	125	14.7	4.50s	-	0116	1	0	-	0	0	224	U	46	DlCounter(203)	Cnt=203
[14:02:30.241] 40 01 00 00 00 80 16 01 E0 00 CB 29 91 8E F4																		
-> DR Decay testing 2 over 63																		
U	0	3	7	125	14.7	7.10s	-	0117	1	0	-	0	0	224	U	46	DlCounter(203)	Cnt=203
[14:02:37.338] 40 01 00 00 00 80 17 01 E0 00 CB 8B B8 D6 94																		
-> DR Decay testing 3 over 63																		
U	7	3	7	125	14.7	7.10s	-	0118	1	0	-	0	0	224	U	46	DlCounter(203)	Cnt=203
[14:02:44.436] 40 01 00 00 00 80 18 01 E0 00 CB DF BD A4 D7																		

```

-> DR Decay testing 4 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 0119 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:02:51.532] 40 01 00 00 00 80 19 01 E0 00 CB AA 5D C0 B3

-> DR Decay testing 5 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 011A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:02:58.630] 40 01 00 00 00 80 1A 01 E0 00 CB FE 36 4E 95

-> DR Decay testing 6 over 63
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 011B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:05.726] 40 01 00 00 00 80 1B 01 E0 00 CB 91 B8 13 82

-> DR Decay testing 7 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 011C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:12.824] 40 01 00 00 00 80 1C 01 E0 00 CB AD 9B A3 69

-> DR Decay testing 8 over 63
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 011D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:19.919] 40 01 00 00 00 80 1D 01 E0 00 CB E6 1F 1C FD

-> DR Decay testing 9 over 63
U 7 3 7 125 14.7 7.10s - 011E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:27.015] 40 01 00 00 00 80 1E 01 E0 00 CB A7 22 53 32

-> DR Decay testing 10 over 63
U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 011F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:34.111] 40 01 00 00 00 80 1F 01 E0 00 CB 7E 87 C9 AF

-> DR Decay testing 11 over 63
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 0120 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:41.206] 40 01 00 00 00 80 20 01 E0 00 CB A5 50 C1 D8

-> DR Decay testing 12 over 63
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0121 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:48.302] 40 01 00 00 00 80 21 01 E0 00 CB D5 39 1D 58

-> DR Decay testing 13 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 0122 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:03:55.396] 40 01 00 00 00 80 22 01 E0 00 CB AE 11 00 A3

-> DR Decay testing 14 over 63
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0123 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:02.491] 40 01 00 00 00 80 23 01 E0 00 CB 80 AC 74 1E

-> DR Decay testing 15 over 63
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 0124 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:09.586] 40 01 00 00 00 80 24 01 E0 00 CB D8 9E 63 4F

-> DR Decay testing 16 over 63
U 6 3 7 125 14.6 7.10s - 0125 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:16.682] 40 01 00 00 00 80 25 01 E0 00 CB DD 09 89 3C

-> DR Decay testing 17 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 0126 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:23.777] 40 01 00 00 00 80 26 01 E0 00 CB 6B BE 48 4B

-> DR Decay testing 18 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 0127 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:30.872] 40 01 00 00 00 80 27 01 E0 00 CB 61 D8 8E 06

-> DR Decay testing 19 over 63
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 0128 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:37.966] 40 01 00 00 00 80 28 01 E0 00 CB 5A CF 8A 23

-> DR Decay testing 20 over 63
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0129 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:45.060] 40 01 00 00 00 80 29 01 E0 00 CB 3F 8A C6 1C

-> DR Decay testing 21 over 63
U 7 3 7 125 14.7 7.10s - 012A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:52.157] 40 01 00 00 00 80 2A 01 E0 00 CB 79 07 52 0F

-> DR Decay testing 22 over 63
U 6 3 7 125 14.6 7.10s - 012B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:04:59.253] 40 01 00 00 00 80 2B 01 E0 00 CB 5D F8 A7 46

-> DR Decay testing 23 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 012C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203

```



```

[14:05:06.349] 40 01 00 00 00 80 2C 01 E0 00 CB 2C BF 74 F6
-> DR Decay testing 24 over 63
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 012D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:05:13.444] 40 01 00 00 00 80 2D 01 E0 00 CB 2D C8 BF 9C
-> DR Decay testing 25 over 63
U 7 3 7 125 14.7 7.10s - 012E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:05:20.539] 40 01 00 00 00 80 2E 01 E0 00 CB 37 27 09 2F
-> DR Decay testing 26 over 63
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 012F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:05:27.637] 40 01 00 00 00 80 2F 01 E0 00 CB CF 6B 8E 44
-> DR Decay testing 27 over 63
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0130 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:05:34.733] 40 01 00 00 00 80 30 01 E0 00 CB 4E 5F 64 92
-> DR Decay testing 28 over 63
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0131 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:05:41.829] 40 01 00 00 00 80 31 01 E0 00 CB 38 0A 5F 2F
-> DR Decay testing 29 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 0132 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:05:48.925] 40 01 00 00 00 80 32 01 E0 00 CB F6 BB 6E AF
-> DR Decay testing 30 over 63
U 7 3 7 125 14.6 7.10s - 0133 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:05:56.019] 40 01 00 00 00 80 33 01 E0 00 CB D9 18 AF 7B
-> DR Decay testing 31 over 63
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 0134 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:03.113] 40 01 00 00 00 80 34 01 E0 00 CB 71 FB 96 54
-> DR Decay testing 32 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 0135 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:10.206] 40 01 00 00 00 80 35 01 E0 00 CB 89 0E 6E 3C
-> DR Decay testing 33 over 63
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 0136 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:17.298] 40 01 00 00 00 80 36 01 E0 00 CB 64 49 B6 1F
-> DR Decay testing 34 over 63
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0137 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:24.393] 40 01 00 00 00 80 37 01 E0 00 CB 8E DE B3 8C
-> DR Decay testing 35 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 0138 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:31.487] 40 01 00 00 00 80 38 01 E0 00 CB C7 10 74 B2
-> DR Decay testing 36 over 63
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0139 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:38.583] 40 01 00 00 00 80 39 01 E0 00 CB 84 14 70 2C
-> DR Decay testing 37 over 63
U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 013A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:45.677] 40 01 00 00 00 80 3A 01 E0 00 CB AA 36 05 51
-> DR Decay testing 38 over 63
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 013B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:52.772] 40 01 00 00 00 80 3B 01 E0 00 CB 0D E7 92 B8
-> DR Decay testing 39 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 013C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:06:59.867] 40 01 00 00 00 80 3C 01 E0 00 CB 89 76 39 E7
-> DR Decay testing 40 over 63
U 7 3 7 125 14.6 7.10s - 013D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:06.961] 40 01 00 00 00 80 3D 01 E0 00 CB A6 2F AE 87
-> DR Decay testing 41 over 63
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 013E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:14.055] 40 01 00 00 00 80 3E 01 E0 00 CB 56 B1 C2 29
-> DR Decay testing 42 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 013F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:21.147] 40 01 00 00 00 80 3F 01 E0 00 CB DA D6 4A C7
-> DR Decay testing 43 over 63

```

```

U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 0140 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:28.240] 40 01 00 00 00 80 40 01 E0 00 CB BC F5 74 59

-> DR Decay testing 44 over 63
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 0141 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:35.334] 40 01 00 00 00 80 41 01 E0 00 CB D1 E9 62 2B

-> DR Decay testing 45 over 63
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0142 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:42.427] 40 01 00 00 00 80 42 01 E0 00 CB 01 1A 31 9E

-> DR Decay testing 46 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 0143 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:49.522] 40 01 00 00 00 80 43 01 E0 00 CB 0F 4B 0A 62

-> DR Decay testing 47 over 63
U 4 3 7 125 14.6 7.10s - 0144 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:07:56.619] 40 01 00 00 00 80 44 01 E0 00 CB BC FA E5 BB

-> DR Decay testing 48 over 63
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0145 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:03.715] 40 01 00 00 00 80 45 01 E0 00 CB CC E7 7D EA

-> DR Decay testing 49 over 63
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 0146 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:10.810] 40 01 00 00 00 80 46 01 E0 00 CB BE B4 41 4A

-> DR Decay testing 50 over 63
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0147 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:17.907] 40 01 00 00 00 80 47 01 E0 00 CB 46 F8 67 C3

-> DR Decay testing 51 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 0148 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:25.003] 40 01 00 00 00 80 48 01 E0 00 CB 83 EA 10 B2

-> DR Decay testing 52 over 63
U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 0149 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:32.098] 40 01 00 00 00 80 49 01 E0 00 CB D2 39 DC 20

-> DR Decay testing 53 over 63
U 7 3 7 125 14.6 7.10s - 014A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:39.194] 40 01 00 00 00 80 4A 01 E0 00 CB F3 10 5C 4B

-> DR Decay testing 54 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 014B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:46.289] 40 01 00 00 00 80 4B 01 E0 00 CB 53 C6 E2 59

-> DR Decay testing 55 over 63
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 014C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:08:53.385] 40 01 00 00 00 80 4C 01 E0 00 CB 8D 65 06 DF

-> DR Decay testing 56 over 63
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 014D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:00.480] 40 01 00 00 00 80 4D 01 E0 00 CB DE C5 35 D1

-> DR Decay testing 57 over 63
U 7 3 7 125 14.6 7.10s - 014E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:07.576] 40 01 00 00 00 80 4E 01 E0 00 CB DE 31 F4 29

-> DR Decay testing 58 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 014F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:14.671] 40 01 00 00 00 80 4F 01 E0 00 CB 4D F5 74 22

-> DR Decay testing 59 over 63
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 0150 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:21.765] 40 01 00 00 00 80 50 01 E0 00 CB 0F F9 80 E0

-> DR Decay testing 60 over 63
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0151 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:28.859] 40 01 00 00 00 80 51 01 E0 00 CB 73 86 25 0C

-> DR Decay testing 61 over 63
U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 0152 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:35.954] 40 01 00 00 00 80 52 01 E0 00 CB C7 81 2D 1B

-> DR Decay testing 62 over 63
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 0153 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:43.050] 40 01 00 00 00 80 53 01 E0 00 CB 46 B9 0C A4

```

```

-> DR Decay testing 63 over 63
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 0154 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:50.146] 40 01 00 00 00 C0 54 01 E0 00 CB 6C 81 C9 56

-> DR Decay testing 64 over 63
-> Got 64 packets with SF7 and ADR_ACK_LIMIT
-> Wait for 32 (+/-2) uplink packets (SF7, ADR_ACK_DELAY)
U 7 3 7 125 14.6 7.10s - 0155 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:09:57.240] 40 01 00 00 00 C0 55 01 E0 00 CB B7 35 5C 30

U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 0156 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:10:04.336] 40 01 00 00 00 C0 56 01 E0 00 CB 0F 0A 85 C9

-> DR Decay testing 2 over 32
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 0157 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:10:11.431] 40 01 00 00 00 C0 57 01 E0 00 CB 5A EA B4 5D

-> DR Decay testing 3 over 32
U 5 3 7 125 14.6 7.10s - 0158 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:10:18.528] 40 01 00 00 00 C0 58 01 E0 00 CB B4 8D 69 0C

-> DR Decay testing 4 over 32
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0159 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:10:25.625] 40 01 00 00 00 C0 59 01 E0 00 CB 01 32 CA 7F

-> DR Decay testing 5 over 32
U 2 3 7 125 14.7 14.2s - 015B 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:10:39.814] 40 01 00 00 00 C0 5B 01 E0 00 CB 67 A0 15 3A

-> DR Decay testing 7 over 32
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 015C 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:10:46.912] 40 01 00 00 00 C0 5C 01 E0 00 CB B6 16 6E 9F

-> DR Decay testing 8 over 32
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 015D 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:10:54.007] 40 01 00 00 00 C0 5D 01 E0 00 CB AA 31 E3 AE

-> DR Decay testing 9 over 32
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 015E 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:01.101] 40 01 00 00 00 C0 5E 01 E0 00 CB B1 2B 79 A5

-> DR Decay testing 10 over 32
U 7 3 7 125 14.7 7.10s - 015F 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:08.195] 40 01 00 00 00 C0 5F 01 E0 00 CB 1E B0 0F F1

-> DR Decay testing 11 over 32
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 0160 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:15.290] 40 01 00 00 00 C0 60 01 E0 00 CB 68 28 1C C6

-> DR Decay testing 12 over 32
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 0161 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:22.384] 40 01 00 00 00 C0 61 01 E0 00 CB 4B A8 01 62

-> DR Decay testing 13 over 32
U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 0162 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:29.478] 40 01 00 00 00 C0 62 01 E0 00 CB D2 AE B2 3E

-> DR Decay testing 14 over 32
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0163 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:36.573] 40 01 00 00 00 C0 63 01 E0 00 CB 6E 4D 7C B9

-> DR Decay testing 15 over 32
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 0164 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:43.668] 40 01 00 00 00 C0 64 01 E0 00 CB D6 61 70 A6

-> DR Decay testing 16 over 32
U 4 3 7 125 14.6 7.10s - 0165 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:50.761] 40 01 00 00 00 C0 65 01 E0 00 CB 99 D9 AE FD

-> DR Decay testing 17 over 32
U 7 3 7 125 14.7 7.10s - 0166 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:11:57.855] 40 01 00 00 00 C0 66 01 E0 00 CB 89 03 CC 98

-> DR Decay testing 18 over 32
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 0167 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:12:04.948] 40 01 00 00 00 C0 67 01 E0 00 CB 99 B6 DB 43

-> DR Decay testing 19 over 32
U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 0168 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203

```

```

[14:12:12.041] 40 01 00 00 00 C0 68 01 E0 00 CB 95 8E 30 E8

-> DR Decay testing 20 over 32
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 0169 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:12:19.134] 40 01 00 00 00 C0 69 01 E0 00 CB B2 95 C6 5A

-> DR Decay testing 21 over 32
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 016A 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:12:26.228] 40 01 00 00 00 C0 6A 01 E0 00 CB B9 AF 6B C7

-> DR Decay testing 22 over 32
U 6 3 7 125 14.7 7.10s - 016B 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:12:33.323] 40 01 00 00 00 C0 6B 01 E0 00 CB 4F 98 25 91

-> DR Decay testing 23 over 32
U 1 3 7 125 14.7 7.10s - 016C 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:12:40.418] 40 01 00 00 00 C0 6C 01 E0 00 CB 22 08 BD 6A

-> DR Decay testing 24 over 32
U 2 3 7 125 14.7 7.10s - 016D 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:12:47.513] 40 01 00 00 00 C0 6D 01 E0 00 CB 79 BC 04 D8

-> DR Decay testing 25 over 32
U 3 3 7 125 14.7 7.10s - 016E 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:12:54.608] 40 01 00 00 00 C0 6E 01 E0 00 CB A5 11 40 42

-> DR Decay testing 26 over 32
U 7 3 7 125 14.7 7.10s - 016F 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:01.705] 40 01 00 00 00 C0 6F 01 E0 00 CB 81 09 B2 8C

-> DR Decay testing 27 over 32
U 5 3 7 125 14.6 7.10s - 0170 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:08.802] 40 01 00 00 00 C0 70 01 E0 00 CB D5 55 5D FD

-> DR Decay testing 28 over 32
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0171 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:15.897] 40 01 00 00 00 C0 71 01 E0 00 CB 62 2F 0E 72

-> DR Decay testing 29 over 32
U 4 3 7 125 14.7 7.10s - 0172 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:22.992] 40 01 00 00 00 C0 72 01 E0 00 CB 06 21 02 7B

-> DR Decay testing 30 over 32
U 5 3 7 125 14.7 7.10s - 0173 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:30.086] 40 01 00 00 00 C0 73 01 E0 00 CB 11 0B D0 A5

-> DR Decay testing 31 over 32
U 0 3 7 125 14.7 7.10s - 0174 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:37.183] 40 01 00 00 00 C0 74 01 E0 00 CB 10 6F 6E 48

-> DR Decay testing 32 over 32
U 6 3 7 125 14.6 7.10s - 0175 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:44.278] 40 01 00 00 00 C0 75 01 E0 00 CB 56 19 98 8C

-> DR Decay testing 33 over 32
-> Got 33 packets with SF7 and ADR_ACK_DELAY
-> Wait for 32 (+/-2) uplink packets (SF8, ADR_ACK_DELAY)
U 4 2 8 125 14.7 7.15s - 0176 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:51.374] 40 01 00 00 00 C0 76 01 E0 00 CB 5A 39 A4 74

U 7 2 8 125 14.7 7.15s - 0177 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:13:58.517] 40 01 00 00 00 C0 77 01 E0 00 CB 24 FE 9C 59

-> DR Decay testing 2 over 32
U 3 2 8 125 14.7 7.15s - 0178 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:05.660] 40 01 00 00 00 C0 78 01 E0 00 CB 67 F6 E7 F2

-> DR Decay testing 3 over 32
U 2 2 8 125 14.7 7.15s - 0179 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:12.802] 40 01 00 00 00 C0 79 01 E0 00 CB 3A 87 CF F0

-> DR Decay testing 4 over 32
U 1 2 8 125 14.7 7.15s - 017A 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:19.943] 40 01 00 00 00 C0 7A 01 E0 00 CB 01 CA 05 29

-> DR Decay testing 5 over 32
U 7 2 8 125 14.6 7.15s - 017B 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:27.085] 40 01 00 00 00 C0 7B 01 E0 00 CB 9C B7 1C BD

```

```

-> DR Decay testing 6 over 32
U 4 2 8 125 14.7 7.15s - 017C 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:34.227] 40 01 00 00 00 C0 7C 01 E0 00 CB 8B 07 45 EA

-> DR Decay testing 7 over 32
U 3 2 8 125 14.7 7.15s - 017D 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:41.371] 40 01 00 00 00 C0 7D 01 E0 00 CB D5 08 A7 08

-> DR Decay testing 8 over 32
U 6 2 8 125 14.6 7.15s - 017E 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:48.514] 40 01 00 00 00 C0 7E 01 E0 00 CB 9F 1D 3D 73

-> DR Decay testing 9 over 32
U 0 2 8 125 14.7 7.15s - 017F 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:14:55.657] 40 01 00 00 00 C0 7F 01 E0 00 CB 96 FE ED B7

-> DR Decay testing 10 over 32
U 2 2 8 125 14.7 7.15s - 0180 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:02.801] 40 01 00 00 00 C0 80 01 E0 00 CB B9 0C 9C C8

-> DR Decay testing 11 over 32
U 5 2 8 125 14.6 7.15s - 0181 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:09.942] 40 01 00 00 00 C0 81 01 E0 00 CB C4 72 F2 E2

-> DR Decay testing 12 over 32
U 1 2 8 125 14.7 7.15s - 0182 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:17.084] 40 01 00 00 00 C0 82 01 E0 00 CB 1D 88 D8 98

-> DR Decay testing 13 over 32
U 3 2 8 125 14.7 7.15s - 0183 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:24.227] 40 01 00 00 00 C0 83 01 E0 00 CB 9A 39 3D 80

-> DR Decay testing 14 over 32
U 2 2 8 125 14.7 7.15s - 0184 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:31.370] 40 01 00 00 00 C0 84 01 E0 00 CB B2 D6 23 64

-> DR Decay testing 15 over 32
U 5 2 8 125 14.6 7.15s - 0185 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:38.511] 40 01 00 00 00 C0 85 01 E0 00 CB 24 82 B4 B2

-> DR Decay testing 16 over 32
U 6 2 8 125 14.7 7.15s - 0186 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:45.654] 40 01 00 00 00 C0 86 01 E0 00 CB 7F 84 AA ED

-> DR Decay testing 17 over 32
U 7 2 8 125 14.7 7.15s - 0187 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:52.796] 40 01 00 00 00 C0 87 01 E0 00 CB 42 1C B1 6F

-> DR Decay testing 18 over 32
U 4 2 8 125 14.6 7.15s - 0188 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:15:59.938] 40 01 00 00 00 C0 88 01 E0 00 CB 3C 43 79 2B

-> DR Decay testing 19 over 32
U 1 2 8 125 14.7 7.15s - 0189 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:07.080] 40 01 00 00 00 C0 89 01 E0 00 CB E9 68 0A 37

-> DR Decay testing 20 over 32
U 0 2 8 125 14.7 7.15s - 018A 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:14.221] 40 01 00 00 00 C0 8A 01 E0 00 CB DF DC 49 1F

-> DR Decay testing 21 over 32
U 2 2 8 125 14.7 7.15s - 018B 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:21.362] 40 01 00 00 00 C0 8B 01 E0 00 CB 9B 26 E1 60

-> DR Decay testing 22 over 32
U 0 2 8 125 14.7 7.15s - 018C 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:28.505] 40 01 00 00 00 C0 8C 01 E0 00 CB 24 9C 00 11

-> DR Decay testing 23 over 32
U 1 2 8 125 14.6 7.15s - 018D 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:35.648] 40 01 00 00 00 C0 8D 01 E0 00 CB 1F 85 55 E3

-> DR Decay testing 24 over 32
U 3 2 8 125 14.7 7.14s - 018E 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:42.788] 40 01 00 00 00 C0 8E 01 E0 00 CB F4 60 4C 5A

-> DR Decay testing 25 over 32
U 4 2 8 125 14.7 7.15s - 018F 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:49.928] 40 01 00 00 00 C0 8F 01 E0 00 CB D2 35 09 AF

```

```

-> DR Decay testing 26 over 32
U 7 2 8 125 14.6 7.15s - 0190 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:16:57.070] 40 01 00 00 00 C0 90 01 E0 00 CB 0F 92 BC 6B

-> DR Decay testing 27 over 32
U 6 2 8 125 14.6 7.15s - 0191 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:04.213] 40 01 00 00 00 C0 91 01 E0 00 CB D6 95 F9 B9

-> DR Decay testing 28 over 32
U 5 2 8 125 14.7 7.15s - 0192 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:11.356] 40 01 00 00 00 C0 92 01 E0 00 CB AA 3A 1D BB

-> DR Decay testing 29 over 32
U 0 2 8 125 14.7 7.15s - 0193 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:18.497] 40 01 00 00 00 C0 93 01 E0 00 CB 64 85 E2 29

-> DR Decay testing 30 over 32
U 3 2 8 125 14.7 7.15s - 0194 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:25.639] 40 01 00 00 00 C0 94 01 E0 00 CB 80 1D 00 22

-> DR Decay testing 31 over 32
U 4 2 8 125 14.6 7.15s - 0195 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:32.782] 40 01 00 00 00 C0 95 01 E0 00 CB 65 43 01 C0

-> DR Decay testing 32 over 32
U 7 2 8 125 14.6 7.15s - 0196 1 0 - 1 0 224 U 92 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:39.925] 40 01 00 00 00 C0 96 01 E0 00 CB DA B0 FB 6C

-> DR Decay testing 33 over 32
-> Got 33 packets with SF8 and ADR_ACK_DELAY
-> Wait for 32 (+/-2) uplink packets (SF9, ADR_ACK_DELAY)
U 6 1 9 125 14.6 7.22s - 0197 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:47.068] 40 01 00 00 00 C0 97 01 E0 00 CB 8B 2B 4C F1

U 2 1 9 125 14.7 7.22s - 0198 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:17:54.282] 40 01 00 00 00 C0 98 01 E0 00 CB DF F0 21 4D

-> DR Decay testing 2 over 32
U 1 1 9 125 14.7 7.22s - 0199 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:01.495] 40 01 00 00 00 C0 99 01 E0 00 CB 60 C0 B9 9B

-> DR Decay testing 3 over 32
U 5 1 9 125 14.6 7.22s - 019A 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:08.708] 40 01 00 00 00 C0 9A 01 E0 00 CB 03 4E 42 B4

-> DR Decay testing 4 over 32
U 1 1 9 125 14.7 7.22s - 019B 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:15.921] 40 01 00 00 00 C0 9B 01 E0 00 CB DD 10 44 52

-> DR Decay testing 5 over 32
U 3 1 9 125 14.7 7.22s - 019C 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:23.135] 40 01 00 00 00 C0 9C 01 E0 00 CB 41 8B 3E 40

-> DR Decay testing 6 over 32
U 5 1 9 125 14.6 7.22s - 019D 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:30.349] 40 01 00 00 00 C0 9D 01 E0 00 CB 88 83 4D 36

-> DR Decay testing 7 over 32
U 6 1 9 125 14.6 7.22s - 019E 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:37.563] 40 01 00 00 00 C0 9E 01 E0 00 CB 06 E4 25 BE

-> DR Decay testing 8 over 32
U 7 1 9 125 14.6 7.22s - 019F 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:44.776] 40 01 00 00 00 C0 9F 01 E0 00 CB 39 00 A9 4D

-> DR Decay testing 9 over 32
U 4 1 9 125 14.7 7.22s - 01A0 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:51.992] 40 01 00 00 00 C0 A0 01 E0 00 CB 31 A1 55 CC

-> DR Decay testing 10 over 32
U 0 1 9 125 14.7 7.22s - 01A1 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:18:59.207] 40 01 00 00 00 C0 A1 01 E0 00 CB E3 4A A6 D1

-> DR Decay testing 11 over 32
U 2 1 9 125 14.7 7.22s - 01A2 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:06.423] 40 01 00 00 00 C0 A2 01 E0 00 CB A2 55 03 16

-> DR Decay testing 12 over 32

```

```

U 4 1 9 125 14.6 7.22s - 01A3 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:13.638] 40 01 00 00 00 C0 A3 01 E0 00 CB CF A9 34 BF

-> DR Decay testing 13 over 32
U 2 1 9 125 14.7 7.22s - 01A4 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:20.854] 40 01 00 00 00 C0 A4 01 E0 00 CB E1 81 2A 2C

-> DR Decay testing 14 over 32
U 0 1 9 125 14.7 7.22s - 01A5 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:28.070] 40 01 00 00 00 C0 A5 01 E0 00 CB 16 18 74 90

-> DR Decay testing 15 over 32
U 5 1 9 125 14.7 7.22s - 01A6 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:35.286] 40 01 00 00 00 C0 A6 01 E0 00 CB B0 28 26 EA

-> DR Decay testing 16 over 32
U 1 1 9 125 14.7 7.22s - 01A7 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:42.500] 40 01 00 00 00 C0 A7 01 E0 00 CB E1 7D 63 C1

-> DR Decay testing 17 over 32
U 7 1 9 125 14.6 7.22s - 01A8 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:49.719] 40 01 00 00 00 C0 A8 01 E0 00 CB ED 53 9F 54

-> DR Decay testing 18 over 32
U 6 1 9 125 14.7 7.22s - 01A9 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:19:56.935] 40 01 00 00 00 C0 A9 01 E0 00 CB AE 8B 6F AF

-> DR Decay testing 19 over 32
U 3 1 9 125 14.7 7.22s - 01AA 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:04.152] 40 01 00 00 00 C0 AA 01 E0 00 CB 18 49 97 50

-> DR Decay testing 20 over 32
U 1 1 9 125 14.7 7.22s - 01AB 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:11.367] 40 01 00 00 00 C0 AB 01 E0 00 CB FA 98 FA 3C

-> DR Decay testing 21 over 32
U 0 1 9 125 14.6 7.22s - 01AC 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:18.585] 40 01 00 00 00 C0 AC 01 E0 00 CB 72 D4 05 1E

-> DR Decay testing 22 over 32
U 5 1 9 125 14.6 7.22s - 01AD 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:25.803] 40 01 00 00 00 C0 AD 01 E0 00 CB 6F BB D1 8D

-> DR Decay testing 23 over 32
U 3 1 9 125 14.7 7.22s - 01AE 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:33.018] 40 01 00 00 00 C0 AE 01 E0 00 CB 70 77 A1 4D

-> DR Decay testing 24 over 32
U 4 1 9 125 14.7 7.22s - 01AF 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:40.234] 40 01 00 00 00 C0 AF 01 E0 00 CB 12 BE A4 91

-> DR Decay testing 25 over 32
U 6 1 9 125 14.7 7.22s - 01B0 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:47.450] 40 01 00 00 00 C0 B0 01 E0 00 CB 6E 25 AF 63

-> DR Decay testing 26 over 32
U 2 1 9 125 14.7 7.22s - 01B1 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:20:54.668] 40 01 00 00 00 C0 B1 01 E0 00 CB D6 8D D9 B5

-> DR Decay testing 27 over 32
U 7 1 9 125 14.6 7.22s - 01B2 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:21:01.883] 40 01 00 00 00 C0 B2 01 E0 00 CB 89 A1 F5 E8

-> DR Decay testing 28 over 32
U 0 1 9 125 14.7 7.22s - 01B3 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:21:09.099] 40 01 00 00 00 C0 B3 01 E0 00 CB 74 4C B4 5D

-> DR Decay testing 29 over 32
U 1 1 9 125 14.6 7.22s - 01B4 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:21:16.318] 40 01 00 00 00 C0 B4 01 E0 00 CB 0C 08 11 29

-> DR Decay testing 30 over 32
U 4 1 9 125 14.6 7.22s - 01B5 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:21:23.534] 40 01 00 00 00 C0 B5 01 E0 00 CB B9 06 79 74

-> DR Decay testing 31 over 32
U 7 1 9 125 14.6 7.22s - 01B6 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:21:30.748] 40 01 00 00 00 C0 B6 01 E0 00 CB 17 5E 7D 94

```

```

-> DR Decay testing 32 over 32
U 3 1 9 125 14.7 7.22s - 01B7 1 0 - 1 0 224 U 164 DlCounter(203) Cnt=203
[14:21:37.963] 40 01 00 00 00 C0 B7 01 E0 00 CB D2 B9 62 29

-> DR Decay testing 33 over 32
-> Got 33 packets with SF9 and ADR_ACK_DELAY
U 6 0 10 125 14.6 7.39s - 01B8 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(203) Cnt=203
[14:21:45.180] 40 01 00 00 00 80 B8 01 E0 00 CB C6 E6 EA 14

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0223 1 0 0 - - 000 U 82 LinkADRReq
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:21:46.509] 60 01 00 00 00 80 23 02 00 03 30 FF 00 01 C7 6D A0 06

U 2 3 7 125 14.6 1.64s - 01B9 1 0 - 0 0 000 U 46 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:21:47.096] 40 01 00 00 00 80 B9 01 00 03 07 70 36 27 56

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT implemented correctly ADR_ACK_LIMIT, ADR_ACK_DELAY, and ADRACKReq bit

[ELAPSED TIME] 00:19:30

CERTI_ITEM_US_09_05_125K_UPLINK_CH_MANAGE_VALID

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRReq command MAC command processing
To validate the DUT's ability to process commands to operate at Data Rates
allowed for 125kHz uplink channels

: CERTI_ITEM_US_09_05_125K_UPLINK_CH_MANAGE_VALID

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:21:54 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS	
U	5	3	7	125	14.7	4.50s	-	01BA	1	0	-	0	0	224	U	46	DlCounter(204)	Cnt=204	
[14:21:51.588] 40 01 00 00 00 80 BA 01 E0 00 CC D6 D1 E0 D6																			

[125kHz Uplink Channel Management - Valid Commands]																			
U	0	3	7	125	14.7	7.10s	-	01BB	1	0	-	0	0	224	U	46	DlCounter(204)	Cnt=204	
[14:21:58.685] 40 01 00 00 00 80 BB 01 E0 00 CC 89 28 A1 E8																			

```

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0224 1 0 0 - - 000 U 12 LinkADRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:21:59.731] 60 01 00 00 00 80 24 02 00 03 00 FF 00 01 58 7C 59 EF

```

```

-> Set the UL DR as DR0(SF10BW125)
U 1 0 10 125 14.6 1.85s - 01BC 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:22:00.248] 40 01 00 00 00 80 BC 01 00 03 07 17 C1 CF 6E

```

```

U 5 0 10 125 14.6 4.50s - 01BD 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(205) Cnt=205
[14:22:04.741] 40 01 00 00 00 80 BD 01 E0 00 CD BB 2E 7C 40

```

```

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0225 1 0 0 - - 000 U 82 LinkADRReq
Pow=0,DR=1,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:22:06.070] 60 01 00 00 00 80 25 02 00 03 10 FF 00 01 78 1D 63 E0

```

```

-> Set the UL DR as DR1(SF9BW125)
U 4 1 9 125 14.6 1.76s - 01BE 1 0 - 0 0 000 U 164 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:22:06.658] 40 01 00 00 00 80 BE 01 00 03 07 23 FE 74 63

```

```

U 6 1 9 125 14.7 4.50s - 01BF 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(206) Cnt=206

```



```

[14:22:11.149] 40 01 00 00 00 80 BF 01 E0 00 CE 5C 55 03 6D
D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 0226 1 0 0 - - 000 U 41 LinkADRRReq
Pow=0,DR=2,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:22:12.313] 60 01 00 00 00 80 26 02 00 03 20 FF 00 01 39 56 79 94

-> Set the UL DR as DR2(SF8BW125)
U 2 2 8 125 14.6 1.64s - 01C0 1 0 - 0 0 000 U 92 LinkADRRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:22:12.858] 40 01 00 00 00 80 C0 01 00 03 07 5A 5A 68 31

U 7 2 8 125 14.6 4.50s - 01C1 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(207) Cnt=207
[14:22:17.351] 40 01 00 00 00 80 C1 01 E0 00 CF B5 2D 38 41

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 0227 1 0 0 - - 000 U 23 LinkADRRReq
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:22:18.443] 60 01 00 00 00 80 27 02 00 03 30 FF 00 01 9C 4E A5 F2

-> Set the UL DR as DR3(SF7BW125)
U 3 3 7 125 14.7 1.58s - 01C2 1 0 - 0 0 000 U 46 LinkADRRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:22:18.970] 40 01 00 00 00 80 C2 01 00 03 07 A0 AF 97 47

```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT implemented correctly operating at DR allowed for 125kHz uplink channels

[ELAPSED TIME] 00:00:31

CERTI_ITEM_US_09_06_125K_UPLINK_CH_MANAGE_INVALID

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRRReq command MAC command processing
To validate the DUT's ability to process commands to operate at Data Rates
allowed for 500kHz uplink channels

: CERTI_ITEM_US_09_06_125K_UPLINK_CH_MANAGE_INVALID

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:22:26 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	0	3	7	125	14.7	4.50s	-	01C3	1	0	-	0	0	224	U	46	DlCounter(208)	Cnt=208
[14:22:23.462] 40 01 00 00 00 80 C3 01 E0 00 D0 43 73 A2 47																		
[125kHz Uplink Channel Management - Invalid Commands]																		
U	4	3	7	125	14.7	7.10s	-	01C4	1	0	-	0	0	224	U	46	DlCounter(208)	Cnt=208
[14:22:30.560] 40 01 00 00 00 80 C4 01 E0 00 D0 8A 74 3A 2B																		
D	4	13	7	500	-30.0	-----	1	0228	1	0	0	-	-	000	U	12	LinkADRRReq	
Pow=0,DR=0,Mask=0000h,MC=4,NbTrans=1																		
[14:22:31.606] 60 01 00 00 00 80 28 02 00 03 00 00 00 41 07 9D 0C 2B																		
-> turn off all 500kHz channels and set DR as DR0 (valid value for 125kHz ch)																		
U	2	0	10	125	14.7	1.85s	-	01C5	1	0	-	0	0	000	U	329	LinkADRRAns	Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:22:32.123] 40 01 00 00 00 80 C5 01 00 03 07 77 D3 70 55																		
U	3	0	10	125	14.7	4.50s	-	01C6	1	0	-	0	0	224	U	329	DlCounter(209)	Cnt=209
[14:22:36.615] 40 01 00 00 00 80 C6 01 E0 00 D1 C4 43 33 3D																		
D	3	10	10	500	-30.0	-----	1	0229	1	0	0	-	-	000	U	82	LinkADRRReq	
Pow=0,DR=4,Mask=0000h,MC=4,NbTrans=1																		
[14:22:37.944] 60 01 00 00 00 80 29 02 00 03 40 00 00 41 98 70 08 D0																		

```

-> set DR as DR4 (invalid value for 125kHz ch)
U 6 0 10 125 14.6 1.92s - 01C7 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRsAns Pow=1, DR=0, Mask=1
[14:22:38.532] 40 01 00 00 00 80 C7 01 00 03 05 D7 DC EF 04

U 5 0 10 125 14.7 4.50s - 01C8 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(210) Cnt=210
[14:22:43.024] 40 01 00 00 00 80 C8 01 E0 00 D2 FC 25 24 EF

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 022A 1 0 0 - - 000 U 82 LinkADRRReq
Pow=0,DR=4,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1
[14:22:44.353] 60 01 00 00 00 80 2A 02 00 03 40 01 00 71 14 03 A0 2C

-> turn on 500kHz channel and set DR as DR4 (valid value for 500kHz ch)
U 64 4 8 500 14.7 1.62s - 01C9 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRsAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:22:44.941] 40 01 00 00 00 80 C9 01 00 03 07 2D 30 2A 7A

U 64 4 8 500 14.6 4.50s - 01CA 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(211) Cnt=211
[14:22:49.434] 40 01 00 00 00 80 CA 01 E0 00 D3 A1 32 B4 7A

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 022B 1 0 0 - - 000 U 12 LinkADRRReq
Pow=0,DR=0,Mask=0001h,MC=0,NbTrans=1
[14:22:50.457] 60 01 00 00 00 80 2B 02 00 03 00 01 00 01 EB D0 3D C0

-> set DR as DR0 (invalid value for 500kHz ch)
U 64 4 8 500 14.6 1.54s - 01CB 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRsAns Pow=1, DR=0, Mask=1
[14:22:50.974] 40 01 00 00 00 80 CB 01 00 03 05 8A FF C9 B8

```

[TEST RESULT]

```

-----
[VERDICT]
    PASS
[REASON]
    DUT implemented correctly operating at DR allowed for 125kHz uplink channels
-----
[ELAPSED TIME] 00:00:31

```

CERTI_ITEM_US_09_07_500K_UPLINK_CH_MANAGE_VALID

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRRReq command MAC command processing
 To validate the DUT's ability to process commands to operate at Data Rates
 allowed for 500kHz uplink channels
 : CERTI_ITEM_US_09_07_500K_UPLINK_CH_MANAGE_VALID

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:22:58 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS	
[500kHz Uplink Channel Management - Valid Commands]																			
U	64	4	8	500	14.7	7.08s	-	01CD	1	0	-	0	0	224	U	23	DlCounter(212)	Cnt=212	
[14:23:02.540] 40 01 00 00 00 80 CD 01 E0 00 D4 05 7E 35 D3																			
D	0	13	7	500	-30.0	-----	1	022C	1	0	0	-	-	000	U	12	LinkADRRReq		
Pow=0,DR=4,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1 [14:23:03.563] 60 01 00 00 00 80 2C 02 00 03 40 01 00 71 10 29 D7 4C																			
-> turn on 500kHz channel (RWC5020A can support only one 500kHz ch) and set DR as DR4 (valid value for 500kHz ch)																			
U	64	4	8	500	14.6	1.54s	-	01CE	1	0	-	0	0	000	U	23	LinkADRsAns	Pow=1, DR=1, Mask=1	
[14:23:04.080] 40 01 00 00 00 80 CE 01 00 03 07 79 92 CF 7F																			
U	64	4	8	500	14.7	4.50s	-	01CF	1	0	-	0	0	224	U	23	DlCounter(213)	Cnt=213	
[14:23:08.572] 40 01 00 00 00 80 CF 01 E0 00 D5 50 73 17 88																			
D	0	13	7	500	-30.0	-----	1	022D	1	0	0	-	-	000	U	12	LinkADRRReq		
Pow=0,DR=4,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1																			

```
[14:23:09.595] 60 01 00 00 00 80 2D 02 00 03 40 01 00 71 6E 5F DE B4
-> turn on one 500kHz channel and set DR as DR4 (valid value for 500kHz ch)
U 64 4 8 500 14.7 1.54s - 01D0 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:23:10.112] 40 01 00 00 00 80 D0 01 00 03 07 9E 8A DE DE
```

[TEST RESULT]

```
-----
[VERDICT]
    PASS
[REASON]
    DUT implemented correctly operating at DR allowed for 500kHz uplink channels
-----
[ELAPSED TIME] 00:00:17
```

CERTI_ITEM_US_09_08_500K_UPLINK_CH_MANAGE_INVALID
--

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRReq command MAC command processing
 To validate the DUT's ability to process commands to operate at Data Rates
 allowed for 500kHz uplink channels

: CERTI_ITEM_US_09_08_500K_UPLINK_CH_MANAGE_INVALID

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:23:17 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS	
[500kHz Uplink Channel Management - Invalid Commands]																			
U	64	4	8	500	14.6	7.08s	-	01D2	1	0	-	0	0	224	U	23	DlCounter(214)	Cnt=214	
[14:23:21.681] 40 01 00 00 00 80 D2 01 E0 00 D6 6B 4A 63 C0																			

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 022E 1 0 0 - - 000 U 12 LinkADRReq
 Pow=0,DR=4,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1

```
[14:23:22.704] 60 01 00 00 00 80 2E 02 00 03 40 01 00 71 02 77 B0 AB
```

```
-> turn on 500kHz channel and set DR as DR4 (valid value for 500kHz ch)
U 64 4 8 500 14.6 1.54s - 01D3 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:23:23.220] 40 01 00 00 00 80 D3 01 00 03 07 72 BA 17 6A
```

U	64	4	8	500	14.7	4.50s	-	01D4	1	0	-	0	0	224	U	23	DlCounter(215)	Cnt=215	
[14:23:27.712] 40 01 00 00 00 80 D4 01 E0 00 D7 AB 7A B6 91																			

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 022F 1 0 0 - - 000 U 12 LinkADRReq
 Pow=0,DR=4,Mask=0000h,MC=7,NbTrans=1

```
[14:23:28.735] 60 01 00 00 00 80 2F 02 00 03 40 00 00 71 69 0F 7C 64
```

```
-> set DR as DR0 (invalid value for 500kHz ch)
U 64 4 8 500 14.6 1.54s - 01D5 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=0
[14:23:29.251] 40 01 00 00 00 80 D5 01 00 03 06 44 3D 8C 07
```

[TEST RESULT]

```
-----
[VERDICT]
    PASS
[REASON]
    DUT implemented correctly operating at DR allowed for 500kHz uplink channels
-----
[ELAPSED TIME] 00:00:17
```

CERTI_ITEM_US_09_09_CMD_BLOCK_125K_SUB_BAND_CH

[TEST PURPOSE]

To validate the DUT's implementation of LinkADRRReq command MAC command processing
To validate the DUT correctly processes blocks of multiple LinkADRRReq commands
included in the same downlink

: CERTI_ITEM_US_09_09_CMD_BLOCK_125K_SUB_BAND_CH

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:23:36 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
[Command Block - 125kHz Sub-Band Channel Plan]																		
U	64	4	8	500	14.6	7.08s	-	01D7	1	0	-	0	0	224	U	23	DlCounter(216)	Cnt=216
[14:23:40.817] 40 01 00 00 00 80 D7 01 E0 00 D8 C4 8C 04 67																		

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0230 1 0 0 - - 000 U 14 LinkADRRReq
Pow=0,DR=4,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1

LinkADRRReq

Pow=5,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

[14:23:41.840] 60 01 00 00 00 80 30 02 00 03 40 01 00 71 03 35 FF 00 01 A7 A9 78 D0

-> turn on 0~7 125kHz channel and set DR as DR0 (valid value for 125kHz ch)

U 7 3 7 125 14.6 1.57s - 01D8 1 0 - 0 0 000 U 51 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

LinkADRAns

Pow=1, DR=1, Mask=1

[14:23:42.359] 40 01 00 00 00 80 D8 01 00 03 07 03 07 75 AB B4 21

U 1 3 7 125 14.7 4.49s - 01D9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(217) Cnt=217

[14:23:46.852] 40 01 00 00 00 80 D9 01 E0 00 D9 8A 89 79 3C

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT correctly processed blocks of multiple LinkADRRReq for 125kHz channel plan

[ELAPSED TIME] 00:00:13

CERTI_ITEM_US_09_10_CMD_BLOCK_500K_SUB_BAND_CH

[TEST PURPOSE]

validate the DUT's capability to receive data on RX1 for Data Rates

: CERTI_ITEM_US_09_10_CMD_BLOCK_500K_SUB_BAND_CH

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 14:23:51 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
---	----	----	----	----	-----	------	-----	------	-----	-----	----	-----	---	------	---	-------	-----	------

```

[Command Block - 500 kHz Sub-Band Channel Plan + Decay]
U 6 3 7 125 14.6 7.10s - 01DA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(217) Cnt=217
[14:23:53.950] 40 01 00 00 00 80 DA 01 E0 00 D9 B4 8C 77 31

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 0231 1 0 0 - - 000 U 14 LinkADRRReq
Pow=0,DR=1,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1

LinkADRRReq
Pow=5,DR=4,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:23:54.996] 60 01 00 00 00 80 31 02 00 03 10 01 00 71 03 45 FF 00 01 4B 3B 72 68

-> turn on 0~7 125KHz and one 500KHz channels and set DR as DR4
U 64 4 8 500 14.7 1.55s - 01DB 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRAAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:23:55.515] 40 01 00 00 00 80 DB 01 00 03 07 03 07 B2 F6 C0 E4

LinkADRAAns Pow=1, DR=1, Mask=1

-> Wait for 96 (+/-2) uplink packets with DR4 (SF8BW500)
U 64 4 8 500 14.7 4.50s - 01DC 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:00.007] 40 01 00 00 00 80 DC 01 E0 00 DA FD A7 CB A8

-> Decay testing 2 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01DD 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:07.081] 40 01 00 00 00 80 DD 01 E0 00 DA AE 39 4E AC

-> Decay testing 3 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01DE 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:14.154] 40 01 00 00 00 80 DE 01 E0 00 DA 65 42 D2 12

-> Decay testing 4 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01DF 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:21.228] 40 01 00 00 00 80 DF 01 E0 00 DA F6 61 16 96

-> Decay testing 5 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01E0 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:28.301] 40 01 00 00 00 80 E0 01 E0 00 DA 4B F2 55 EB

-> Decay testing 6 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01E1 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:35.375] 40 01 00 00 00 80 E1 01 E0 00 DA 63 10 0A 2A

-> Decay testing 7 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01E2 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:42.447] 40 01 00 00 00 80 E2 01 E0 00 DA 17 51 69 9B

-> Decay testing 8 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01E3 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:49.523] 40 01 00 00 00 80 E3 01 E0 00 DA 79 D2 A3 D4

-> Decay testing 9 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01E4 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:24:56.596] 40 01 00 00 00 80 E4 01 E0 00 DA 8A 59 6D 4D

-> Decay testing 10 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01E5 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:03.671] 40 01 00 00 00 80 E5 01 E0 00 DA B1 75 3C 62

-> Decay testing 11 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01E6 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:10.746] 40 01 00 00 00 80 E6 01 E0 00 DA 9D 53 3A 88

-> Decay testing 12 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01E7 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:17.823] 40 01 00 00 00 80 E7 01 E0 00 DA AF B3 15 DD

-> Decay testing 13 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01E8 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:24.898] 40 01 00 00 00 80 E8 01 E0 00 DA E1 28 01 14

-> Decay testing 14 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01E9 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:31.972] 40 01 00 00 00 80 E9 01 E0 00 DA F9 E2 67 4C

-> Decay testing 15 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01EA 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:39.044] 40 01 00 00 00 80 EA 01 E0 00 DA 4C 1D 42 41

```

```

-> Decay testing 16 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01EB 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:46.117] 40 01 00 00 00 80 EB 01 E0 00 DA D0 50 DA 12

-> Decay testing 17 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01EC 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:25:53.190] 40 01 00 00 00 80 EC 01 E0 00 DA 36 16 35 34

-> Decay testing 18 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01ED 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:00.263] 40 01 00 00 00 80 ED 01 E0 00 DA E9 1E 2B AB

-> Decay testing 19 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01EE 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:07.337] 40 01 00 00 00 80 EE 01 E0 00 DA 50 BE 07 98

-> Decay testing 20 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01EF 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:14.410] 40 01 00 00 00 80 EF 01 E0 00 DA 9E 8F 5C 9A

-> Decay testing 21 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01F0 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:21.483] 40 01 00 00 00 80 F0 01 E0 00 DA 1D 73 4F DC

-> Decay testing 22 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01F1 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:28.557] 40 01 00 00 00 80 F1 01 E0 00 DA 7E 0A 24 A8

-> Decay testing 23 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01F2 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:35.630] 40 01 00 00 00 80 F2 01 E0 00 DA C0 62 28 82

-> Decay testing 24 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01F3 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:42.704] 40 01 00 00 00 80 F3 01 E0 00 DA 7A FE 9F C0

-> Decay testing 25 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01F4 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:49.775] 40 01 00 00 00 80 F4 01 E0 00 DA BE B4 F6 A6

-> Decay testing 26 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.07s - 01F5 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:26:56.845] 40 01 00 00 00 80 F5 01 E0 00 DA 44 EA 8F 25

-> Decay testing 27 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01F6 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:03.915] 40 01 00 00 00 80 F6 01 E0 00 DA 35 84 DB 58

-> Decay testing 28 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01F7 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:10.987] 40 01 00 00 00 80 F7 01 E0 00 DA 43 C6 E2 EE

-> Decay testing 29 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01F8 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:18.060] 40 01 00 00 00 80 F8 01 E0 00 DA 44 03 A2 19

-> Decay testing 30 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01F9 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:25.133] 40 01 00 00 00 80 F9 01 E0 00 DA BF 33 B7 7D

-> Decay testing 31 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01FA 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:32.205] 40 01 00 00 00 80 FA 01 E0 00 DA 1B 03 5A 8E

-> Decay testing 32 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01FB 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:39.279] 40 01 00 00 00 80 FB 01 E0 00 DA E7 FA 4A 20

-> Decay testing 33 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01FC 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:46.352] 40 01 00 00 00 80 FC 01 E0 00 DA 1B 8B 3C 7A

-> Decay testing 34 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01FD 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:27:53.423] 40 01 00 00 00 80 FD 01 E0 00 DA 20 46 9E 93

-> Decay testing 35 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 01FE 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:00.496] 40 01 00 00 00 80 FE 01 E0 00 DA D3 88 DA 40

```

```

-> Decay testing 36 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 01FF 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:07.570] 40 01 00 00 00 80 FF 01 E0 00 DA A4 F3 66 90

-> Decay testing 37 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0200 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:14.641] 40 01 00 00 00 80 00 02 E0 00 DA AC FD 97 DF

-> Decay testing 38 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0201 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:21.714] 40 01 00 00 00 80 01 02 E0 00 DA 96 5A F8 A6

-> Decay testing 39 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0202 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:28.785] 40 01 00 00 00 80 02 02 E0 00 DA A7 19 7F 28

-> Decay testing 40 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0203 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:35.856] 40 01 00 00 00 80 03 02 E0 00 DA BF 47 B8 01

-> Decay testing 41 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.07s - 0204 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:42.926] 40 01 00 00 00 80 04 02 E0 00 DA BF 4F 06 69

-> Decay testing 42 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.07s - 0205 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:49.996] 40 01 00 00 00 80 05 02 E0 00 DA 00 C2 D7 45

-> Decay testing 43 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0206 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:28:57.067] 40 01 00 00 00 80 06 02 E0 00 DA 6A B9 E1 EF

-> Decay testing 44 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0207 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:04.140] 40 01 00 00 00 80 07 02 E0 00 DA 9B 52 54 E6

-> Decay testing 45 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0208 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:11.212] 40 01 00 00 00 80 08 02 E0 00 DA 90 C6 A7 FD

-> Decay testing 46 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0209 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:18.285] 40 01 00 00 00 80 09 02 E0 00 DA C6 03 82 7F

-> Decay testing 47 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 020A 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:25.358] 40 01 00 00 00 80 0A 02 E0 00 DA 91 12 6B D8

-> Decay testing 48 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 020B 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:32.432] 40 01 00 00 00 80 0B 02 E0 00 DA CD 6D 95 41

-> Decay testing 49 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 020C 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:39.505] 40 01 00 00 00 80 0C 02 E0 00 DA 9B 6F 5F AA

-> Decay testing 50 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 020D 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:46.576] 40 01 00 00 00 80 0D 02 E0 00 DA 84 4B C2 13

-> Decay testing 51 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 020E 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:29:53.646] 40 01 00 00 00 80 0E 02 E0 00 DA 7B B5 1B 82

-> Decay testing 52 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.07s - 020F 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:00.715] 40 01 00 00 00 80 0F 02 E0 00 DA 82 D7 55 A9

-> Decay testing 53 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.07s - 0210 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:07.783] 40 01 00 00 00 80 10 02 E0 00 DA F9 0C 8F 38

-> Decay testing 54 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.07s - 0211 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:14.851] 40 01 00 00 00 80 11 02 E0 00 DA 21 45 06 25

-> Decay testing 55 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.07s - 0212 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218

```

```

[14:30:21.920] 40 01 00 00 00 80 12 02 E0 00 DA 4A 19 FE 61

-> Decay testing 56 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0213 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:28.991] 40 01 00 00 00 80 13 02 E0 00 DA E0 82 C3 AC

-> Decay testing 57 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.07s - 0214 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:36.060] 40 01 00 00 00 80 14 02 E0 00 DA 0D 9C 23 BC

-> Decay testing 58 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0215 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:43.130] 40 01 00 00 00 80 15 02 E0 00 DA 6D 67 CB A6

-> Decay testing 59 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0216 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:50.201] 40 01 00 00 00 80 16 02 E0 00 DA 01 D1 82 CB

-> Decay testing 60 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0217 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:30:57.273] 40 01 00 00 00 80 17 02 E0 00 DA FE 5D 67 E2

-> Decay testing 61 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.07s - 0218 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:04.341] 40 01 00 00 00 80 18 02 E0 00 DA 6F 22 8E 72

-> Decay testing 62 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.07s - 0219 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:11.410] 40 01 00 00 00 80 19 02 E0 00 DA 52 C3 A8 97

-> Decay testing 63 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 021A 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:18.480] 40 01 00 00 00 80 1A 02 E0 00 DA D4 1A DE 1A

-> Decay testing 64 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 021B 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:25.554] 40 01 00 00 00 C0 1B 02 E0 00 DA D3 04 63 92

-> Decay testing 65 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 021C 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:32.628] 40 01 00 00 00 C0 1C 02 E0 00 DA 08 B1 AD 0D

-> Decay testing 66 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 021D 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:39.700] 40 01 00 00 00 C0 1D 02 E0 00 DA 58 AE B4 6D

-> Decay testing 67 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 021E 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:46.771] 40 01 00 00 00 C0 1E 02 E0 00 DA E5 23 ED 11

-> Decay testing 68 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 021F 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:31:53.843] 40 01 00 00 00 C0 1F 02 E0 00 DA 59 9A 16 CF

-> Decay testing 69 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0220 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:32:00.915] 40 01 00 00 00 C0 20 02 E0 00 DA F8 96 00 30

-> Decay testing 70 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0221 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:32:07.987] 40 01 00 00 00 C0 21 02 E0 00 DA 09 96 F8 7C

-> Decay testing 71 over 96
U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0222 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:32:15.059] 40 01 00 00 00 C0 22 02 E0 00 DA 92 9C CE 8D

-> Decay testing 72 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0223 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:32:22.131] 40 01 00 00 00 C0 23 02 E0 00 DA 29 3F 37 1A

-> Decay testing 73 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0224 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:32:29.204] 40 01 00 00 00 C0 24 02 E0 00 DA AD 10 4E 62

-> Decay testing 74 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0225 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:32:36.275] 40 01 00 00 00 C0 25 02 E0 00 DA BD 19 3A 0F

-> Decay testing 75 over 96

```


U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0226 1 0 - 1 0 224 U [14:32:43.347] 40 01 00 00 00 C0 26 02 E0 00 DA 85 39 9E 08	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 76 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0227 1 0 - 1 0 224 U [14:32:50.420] 40 01 00 00 00 C0 27 02 E0 00 DA 4B 2B 2D 0F	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 77 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0228 1 0 - 1 0 224 U [14:32:57.493] 40 01 00 00 00 C0 28 02 E0 00 DA C1 DB CB BC	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 78 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0229 1 0 - 1 0 224 U [14:33:04.567] 40 01 00 00 00 C0 29 02 E0 00 DA D1 0F 84 3A	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 79 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 022A 1 0 - 1 0 224 U [14:33:11.639] 40 01 00 00 00 C0 2A 02 E0 00 DA B9 3B 44 0E	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 80 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 022B 1 0 - 1 0 224 U [14:33:18.711] 40 01 00 00 00 C0 2B 02 E0 00 DA 7F 62 F4 A7	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 81 over 96 U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 022C 1 0 - 1 0 224 U [14:33:25.783] 40 01 00 00 00 C0 2C 02 E0 00 DA 52 E4 30 3F	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 82 over 96 U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 022D 1 0 - 1 0 224 U [14:33:32.854] 40 01 00 00 00 C0 2D 02 E0 00 DA 7B 7B 48 24	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 83 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 022E 1 0 - 1 0 224 U [14:33:39.928] 40 01 00 00 00 C0 2E 02 E0 00 DA 4B 99 E4 FD	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 84 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 022F 1 0 - 1 0 224 U [14:33:47.000] 40 01 00 00 00 C0 2F 02 E0 00 DA C0 7A 7E A0	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 85 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0230 1 0 - 1 0 224 U [14:33:54.073] 40 01 00 00 00 C0 30 02 E0 00 DA 11 1D D0 11	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 86 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0231 1 0 - 1 0 224 U [14:34:01.146] 40 01 00 00 00 C0 31 02 E0 00 DA E5 55 A4 42	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 87 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0232 1 0 - 1 0 224 U [14:34:08.219] 40 01 00 00 00 C0 32 02 E0 00 DA 79 15 81 F8	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 88 over 96 U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0233 1 0 - 1 0 224 U [14:34:15.290] 40 01 00 00 00 C0 33 02 E0 00 DA 39 27 9A 73	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 89 over 96 U 64 4 8 500 14.7 7.08s - 0234 1 0 - 1 0 224 U [14:34:22.362] 40 01 00 00 00 C0 34 02 E0 00 DA 9A 7F 7F 8B	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 90 over 96 U 64 4 8 500 14.7 7.07s - 0235 1 0 - 1 0 224 U [14:34:29.432] 40 01 00 00 00 C0 35 02 E0 00 DA E1 18 B6 49	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 91 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0236 1 0 - 1 0 224 U [14:34:36.503] 40 01 00 00 00 C0 36 02 E0 00 DA DE 3B 91 92	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 92 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0237 1 0 - 1 0 224 U [14:34:43.574] 40 01 00 00 00 C0 37 02 E0 00 DA 8E 39 4A 4A	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 93 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0238 1 0 - 1 0 224 U [14:34:50.646] 40 01 00 00 00 C0 38 02 E0 00 DA 68 94 72 20	23	DlCounter(218)	Cnt=218
-> Decay testing 94 over 96 U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 0239 1 0 - 1 0 224 U [14:34:57.716] 40 01 00 00 00 C0 39 02 E0 00 DA 5F 76 84 BE	23	DlCounter(218)	Cnt=218

```

-> Decay testing 95 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 023A 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:35:04.788] 40 01 00 00 00 C0 3A 02 E0 00 DA 73 D2 B7 4D

-> Decay testing 96 over 96
U 64 4 8 500 14.6 7.08s - 023B 1 0 - 1 0 224 U 23 DlCounter(218) Cnt=218
[14:35:11.861] 40 01 00 00 00 C0 3B 02 E0 00 DA 83 79 A7 CD

-> Decay testing 97 over 96
-> Got 97 packets with SF8BW500 and ADR_ACK_LIMIT
-> Wait for uplink packets with DR3 (SF7BW125)
U 1 3 7 125 14.6 7.10s - 023C 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(218) Cnt=218
[14:35:18.932] 40 01 00 00 00 C0 3C 02 E0 00 DA BC 7C 0C 05

U 7 3 7 125 14.6 7.10s - 023D 1 0 - 1 0 224 U 46 DlCounter(218) Cnt=218
[14:35:26.026] 40 01 00 00 00 C0 3D 02 E0 00 DA 6D D1 22 14

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 0232 1 0 0 - - 000 U 12 LinkADRRReq
Pow=0,DR=1,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[14:35:27.072] 60 01 00 00 00 80 32 02 00 03 10 FF 00 01 B4 DA 71 1D

-> turn on 0~7 125KHz channels and set DR as DR0
U 0 1 9 125 14.6 1.69s - 023E 1 0 - 0 0 000 U 164 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[14:35:27.589] 40 01 00 00 00 80 3E 02 00 03 07 86 26 37 B6

-> Wait max 80 packets to monitor channel usage
U 2 1 9 125 14.7 4.50s - 023F 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:35:32.080] 40 01 00 00 00 80 3F 02 E0 00 DB 39 AD 41 F9

U 4 1 9 125 14.6 7.22s - 0240 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:35:39.295] 40 01 00 00 00 80 40 02 E0 00 DB C4 B5 F4 15

U 5 1 9 125 14.7 7.22s - 0241 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:35:46.510] 40 01 00 00 00 80 41 02 E0 00 DB 7D F9 BF 14

U 3 1 9 125 14.6 7.22s - 0242 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:35:53.723] 40 01 00 00 00 80 42 02 E0 00 DB 2F E2 C4 DC

U 0 1 9 125 14.7 7.22s - 0243 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:36:00.936] 40 01 00 00 00 80 43 02 E0 00 DB 89 29 DD D7

U 6 1 9 125 14.6 7.22s - 0244 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:36:08.151] 40 01 00 00 00 80 44 02 E0 00 DB 25 9A 59 97

U 1 1 9 125 14.7 7.22s - 0245 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:36:15.366] 40 01 00 00 00 80 45 02 E0 00 DB B6 ED F1 5A

U 2 1 9 125 14.6 7.22s - 0246 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:36:22.581] 40 01 00 00 00 80 46 02 E0 00 DB F6 E3 20 62

U 3 1 9 125 14.7 7.22s - 0247 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:36:29.796] 40 01 00 00 00 80 47 02 E0 00 DB F2 6C CD 6D

U 4 1 9 125 14.6 7.22s - 0248 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:36:37.011] 40 01 00 00 00 80 48 02 E0 00 DB FB 64 34 84

U 7 1 9 125 14.6 7.22s - 0249 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(219) Cnt=219
[14:36:44.224] 40 01 00 00 00 80 49 02 E0 00 DB D8 E8 20 49

-> Used all enabled channels
D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 0233 1 0 0 - - 000 U 41 LinkADRRReq
Pow=0,DR=1,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1
[14:36:45.388] 60 01 00 00 00 80 33 02 00 03 10 01 00 71 7B 38 03 59

-> turn off all 125KHz and set DR as DR1 (invalid for 500K)
U 5 1 9 125 14.6 1.71s - 024A 1 0 - 0 0 000 U 164 LinkADRAns Pow=1, DR=0, Mask=1
[14:36:45.934] 40 01 00 00 00 80 4A 02 00 03 05 46 8F FA 16

-> Wait max 80 packets to monitor channel usage
U 1 1 9 125 14.7 4.50s - 024B 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220
[14:36:50.425] 40 01 00 00 00 80 4B 02 E0 00 DC 2A 8F C6 14

U 3 1 9 125 14.6 7.22s - 024C 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220
[14:36:57.639] 40 01 00 00 00 80 4C 02 E0 00 DC FF 53 30 86

U 2 1 9 125 14.7 7.22s - 024D 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220
[14:37:04.854] 40 01 00 00 00 80 4D 02 E0 00 DC A6 D1 40 6A

U 4 1 9 125 14.6 7.22s - 024E 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220

```

```

[14:37:12.067] 40 01 00 00 00 80 4E 02 E0 00 DC 8C 3F FF 8F
U 0 1 9 125 14.6 7.22s - 024F 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220
[14:37:19.281] 40 01 00 00 00 80 4F 02 E0 00 DC AE 74 3D B4
U 6 1 9 125 14.6 7.22s - 0250 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220
[14:37:26.497] 40 01 00 00 00 80 50 02 E0 00 DC E4 C6 09 A2
U 5 1 9 125 14.6 7.22s - 0251 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220
[14:37:33.712] 40 01 00 00 00 80 51 02 E0 00 DC 5B 35 5B 95
U 7 1 9 125 14.6 7.22s - 0252 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(220) Cnt=220
[14:37:40.927] 40 01 00 00 00 80 52 02 E0 00 DC 74 02 48 6C

```

-> Used all enabled channels

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT correctly processed blocks of multiple LinkADRReq for 500kHz channel plan

[ELAPSED TIME] 00:13:54

10 RX1 Receive Window Test

CERTI_ITEM_US_10_01_RX1_RECEIVE_WINDOW_TEST

[TEST PURPOSE]

validate the DUT's capability to receive data on RX2 for Data Rates
: CERTI_ITEM_US_10_01_RX1_RECEIVE_WINDOW_TEST

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 15:30:06 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
U	5	0	10	125	14.6	7.39s	-	0005	1	0	-	0	0	001	U	329	DataUp	ByteLen=4
[15:30:09.785] 40 01 00 00 00 80 05 00 01 CA FE F0 0D D5 72 1E 45																		

[RX1 Receive Window Test]

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0002 1 0 0 - - 224 U 82 ActivateTM
[15:30:11.114] 60 01 00 00 00 80 02 00 E0 01 01 01 01 F0 F6 B2 AD

[RX1 Receive Window Test]

U 4 0 10 125 14.6 2.44s - 0006 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(0) Cnt=0
[15:30:12.217] 40 01 00 00 00 80 06 00 E0 00 00 F9 5B 43 37

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0003 1 0 0 - - 000 U 92 LinkADRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DR0ffset=2,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[15:30:13.546] 60 01 00 00 00 80 03 00 00 03 00 FF 00 01 05 28 68 E2 8C FF C0 97 90

-> set UL_DR=0, RX1DR0ffset=2 to make DL_DR as DR8 (SF12BW500)

U 3 0 10 125 14.6 1.94s - 0007 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns

RX1DR0ffset=1, RX2DR=1, CH=1

[15:30:14.147] 40 01 00 00 00 80 07 00 00 03 07 05 07 64 E8 F0 B3

```

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0004 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:30:16.476] 60 01 00 00 00 80 04 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 7B D6 F1 24

U 6 0 10 125 14.6 4.50s - 0008 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(2) Cnt=2
[15:30:18.640] 40 01 00 00 00 80 08 00 E0 00 02 95 FB 2C 0B

-> verifying 5 downlinks on RX1 with DR8
D 6 8 12 500 -30.0 ----- 1 0005 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:30:19.969] 60 01 00 00 00 80 05 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 43 93 93 4B

U 7 0 10 125 14.6 6.97s - 0009 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(3) Cnt=3
[15:30:25.601] 40 01 00 00 00 80 09 00 E0 00 03 85 F1 FF 9C

-> PER Testing 1 over 5
D 7 8 12 500 -30.0 ----- 1 0006 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:30:26.930] 60 01 00 00 00 80 06 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B2 AE 96 8A

U 5 0 10 125 14.6 6.97s - 000A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(4) Cnt=4
[15:30:32.561] 40 01 00 00 00 80 0A 00 E0 00 04 6C C8 CB 3E

-> PER Testing 2 over 5
D 5 8 12 500 -30.0 ----- 1 0007 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:30:33.890] 60 01 00 00 00 80 07 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 EC DB 31 ED

U 1 0 10 125 14.6 6.96s - 000B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(5) Cnt=5
[15:30:39.521] 40 01 00 00 00 80 0B 00 E0 00 05 92 C8 FA 11

-> PER Testing 3 over 5
D 1 8 12 500 -30.0 ----- 1 0008 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:30:40.850] 60 01 00 00 00 80 08 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 A9 E5 74 BE

U 0 0 10 125 14.6 6.97s - 000C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(6) Cnt=6
[15:30:46.481] 40 01 00 00 00 80 0C 00 E0 00 06 A9 32 1D 4D

-> PER Testing 4 over 5
D 0 8 12 500 -30.0 ----- 1 0009 1 0 0 - - 224 C 698 DataDown ByteLen=53
[15:30:47.810] A0 01 00 00 00 80 09 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 51 FC 81 A6

U 4 0 10 125 14.6 2.43s - 000D 1 1 - 0 0 --- U 288 NoPayload
[15:30:48.945] 40 01 00 00 00 A0 0D 00 48 21 62 57

U 2 0 10 125 14.6 4.54s - 000E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(7) Cnt=7
[15:30:53.438] 40 01 00 00 00 80 0E 00 E0 00 07 65 92 76 BD

D 2 8 12 500 -30.0 ----- 1 000A 1 0 0 - - 000 U 370 LinkADDRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

```

RXParamSetReq

RX1DROffset=1,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

```
[15:30:54.767] 60 01 00 00 00 80 0A 00 00 03 00 FF 00 01 05 18 68 E2 8C E8 34 28 B4
```

-> set UL_DR=0, RX1DROffset=1 to make DL_DR as DR9 (SF11BW500)

```
U 5 0 10 125 14.6 2.18s - 000F 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
```

RXParamSetAns

RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

```
[15:30:55.611] 40 01 00 00 00 80 0F 00 00 03 07 05 07 25 62 F2 9C
```

```
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 000B 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
```

```
[15:30:57.940] 60 01 00 00 00 80 0B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 15 1F 0B E7
```

```
U 0 0 10 125 14.6 4.50s - 0010 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(9) Cnt=9
```

```
[15:31:00.105] 40 01 00 00 00 80 10 00 E0 00 09 2F BF 9A 85
```

-> verifying 5 downlinks on RX1 with DR9

```
D 0 9 11 500 -30.0 ----- 1 000C 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
```

```
[15:31:01.434] 60 01 00 00 00 80 0C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 B7 5C 62 F9
```

```

U 2 0 10 125 14.6 6.97s - 0011 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(10) Cnt=10
[15:31:07.070] 40 01 00 00 00 80 11 00 E0 00 0A 03 00 39 9C

-> PER Testing 1 over 5
D 2 9 11 500 -30.0 ----- 1 000D 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[15:31:08.399] 60 01 00 00 00 80 0D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 EC 45 C6 33

U 1 0 10 125 14.6 6.97s - 0012 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(11) Cnt=11
[15:31:14.033] 40 01 00 00 00 80 12 00 E0 00 0B 11 13 A0 7E

-> PER Testing 2 over 5
D 1 9 11 500 -30.0 ----- 1 000E 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[15:31:15.362] 60 01 00 00 00 80 0E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 0F 25 18 87

U 3 0 10 125 14.6 6.97s - 0013 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(12) Cnt=12
[15:31:20.998] 40 01 00 00 00 80 13 00 E0 00 0C 1A 2E 7A 84

-> PER Testing 3 over 5
D 3 9 11 500 -30.0 ----- 1 000F 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[15:31:22.327] 60 01 00 00 00 80 0F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 9B 92 14 FA

U 7 0 10 125 14.6 6.97s - 0014 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(13) Cnt=13
[15:31:27.962] 40 01 00 00 00 80 14 00 E0 00 0D C3 A5 E0 D7

-> PER Testing 4 over 5
D 7 9 11 500 -30.0 ----- 1 0010 1 0 0 - - 224 C 738 DataDown ByteLen=129
[15:31:29.291] A0 01 00 00 00 80 10 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 37 C4 46 FC

U 6 0 10 125 14.6 2.43s - 0015 1 1 - 0 0 --- U 288 NoPayload
[15:31:30.429] 40 01 00 00 00 A0 15 00 C3 E4 9B AF

U 4 0 10 125 14.6 4.54s - 0016 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(14) Cnt=14
[15:31:34.923] 40 01 00 00 00 80 16 00 E0 00 0E 53 05 00 50

D 4 9 11 500 -30.0 ----- 1 0011 1 0 0 - - 000 U 185 LinkADRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000
[15:31:36.252] 60 01 00 00 00 80 11 00 00 03 00 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 30 A2 78 16

-> set UL_DR=0, RX1DROffset=0 to make DL_DR as DR10 (SF10BW500)
U 5 0 10 125 14.6 2.01s - 0017 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[15:31:36.928] 40 01 00 00 00 80 17 00 00 03 07 05 07 8B 17 D3 C7

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0012 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:31:39.257] 60 01 00 00 00 80 12 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 D4 81 EB DA

U 6 0 10 125 14.6 4.50s - 0018 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(16) Cnt=16
[15:31:41.421] 40 01 00 00 00 80 18 00 E0 00 10 89 F6 FE F1

-> verifying 5 downlinks on RX1 with DR10
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0013 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:31:42.750] 60 01 00 00 00 80 13 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 86 7E CF 24

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 0019 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(17) Cnt=17

```

[15:31:48.346] 40 01 00 00 00 80 19 00 E0 00 11 89 22 B9 C5

-> PER Testing 1 over 5

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0014 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:31:49.675] 60 01 00 00 00 80 14 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 38 63 54 E5

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 001A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(18) Cnt=18

[15:31:55.269] 40 01 00 00 00 80 1A 00 E0 00 12 1E 8C 2F C3

-> PER Testing 2 over 5

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0015 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:31:56.598] 60 01 00 00 00 80 15 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4D 03 04 92

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 001B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(19) Cnt=19

[15:32:02.193] 40 01 00 00 00 80 1B 00 E0 00 13 B7 39 AD 67

-> PER Testing 3 over 5

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0016 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:32:03.522] 60 01 00 00 00 80 16 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FE 73 C7 DE

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 001C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(20) Cnt=20

[15:32:09.117] 40 01 00 00 00 80 1C 00 E0 00 14 53 60 5F 10

-> PER Testing 4 over 5

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0017 1 0 0 - - 224 C 563 DataDown ByteLen=242

[15:32:10.446] A0 01 00 00 00 80 17 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F9 2F BB 40

U 4 0 10 125 14.7 2.39s - 001D 1 1 - 0 0 --- U 288 NoPayload

[15:32:11.544] 40 01 00 00 00 A0 1D 00 1A B3 EC 8E

U 0 0 10 125 14.6 4.54s - 001E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(21) Cnt=21

[15:32:16.036] 40 01 00 00 00 80 1E 00 E0 00 15 35 65 F8 54

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0018 1 0 0 - - 000 U 92 LinkADRReq

Pow=0,DR=1,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[15:32:17.365] 60 01 00 00 00 80 18 00 00 03 10 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 91 93 B9 72

-> set UL_DR=1, RX1DROffset=0 to make DL_DR as DR11 (SF9BW500)

U 5 1 9 125 14.6 1.77s - 001F 1 0 - 0 0 000 U 164 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

[15:32:17.967] 40 01 00 00 00 80 1F 00 00 03 07 05 07 9E BA 84 52

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0019 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

[15:32:20.131] 60 01 00 00 00 80 19 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E4 C6 98 04

U 1 1 9 125 14.6 4.50s - 0020 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(23) Cnt=23

[15:32:22.460] 40 01 00 00 00 80 20 00 E0 00 17 C4 6A 31 3B

```
-> verifying 5 downlinks on RX1 with DR11
D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 001A 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:32:23.624] 60 01 00 00 00 80 1A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4C 45 EF AB
```

```
U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 0021 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(24) Cnt=24
[15:32:28.966] 40 01 00 00 00 80 21 00 E0 00 18 F2 F3 66 F4
```

```
-> PER Testing 1 over 5
D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 001B 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:32:30.130] 60 01 00 00 00 80 1B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8E B2 56 83
```

```
U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 0022 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(25) Cnt=25
[15:32:35.474] 40 01 00 00 00 80 22 00 E0 00 19 60 98 78 99
```

```
-> PER Testing 2 over 5
D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 001C 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:32:36.638] 60 01 00 00 00 80 1C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E4 C6 3C 4E
```

```
U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 0023 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(26) Cnt=26
[15:32:41.983] 40 01 00 00 00 80 23 00 E0 00 1A 51 C8 71 45
```

```
-> PER Testing 3 over 5
D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 001D 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:32:43.147] 60 01 00 00 00 80 1D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5D 8F CC 26
```

```
U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 0024 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(27) Cnt=27
[15:32:48.490] 40 01 00 00 00 80 24 00 E0 00 1B CA C7 6D BC
```

```
-> PER Testing 4 over 5
D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 001E 1 0 0 - - 224 C 312 DataDown ByteLen=242
[15:32:49.654] A0 01 00 00 00 80 1E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 47 85 5D B5
```

```
U 7 1 9 125 14.6 1.99s - 0025 1 1 - 0 0 --- U 144 NoPayload
[15:32:50.499] 40 01 00 00 00 A0 25 00 A0 01 93 2B
```

```
U 3 1 9 125 14.6 4.52s - 0026 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(28) Cnt=28
[15:32:54.993] 40 01 00 00 00 80 26 00 E0 00 1C 4D 5A DB ED
```

```
D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 001F 1 0 0 - - 000 U 46 LinkADRReq
Pow=0,DR=2,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
```

RXParamSetReq

```
RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000
[15:32:56.157] 60 01 00 00 00 80 1F 00 00 03 20 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 47 AB 0B 08
```

```
-> set UL_DR=2, RX1DROffset=0 to make DL_DR as DR12 (SF8BW500)
U 5 2 8 125 14.6 1.65s - 0027 1 0 - 0 0 000 U 92 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
```

```

RXParamSetAns          RX1DR0ffset=1, RX2DR=1, CH=1
[15:32:56.711] 40 01 00 00 00 80 27 00 00 03 07 05 07 51 AD CC 55

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0020 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:32:58.803] 60 01 00 00 00 80 20 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 4C 2D 17 22

U 2 2 8 125 14.6 4.50s - 0028 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(30) Cnt=30
[15:33:01.203] 40 01 00 00 00 80 28 00 E0 00 1E 9A 8E A4 DA

-> verifying 5 downlinks on RX1 with DR12
D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 0021 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[15:33:02.295] 60 01 00 00 00 80 21 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6C 41 0C 8C

U 0 2 8 125 14.7 6.30s - 0029 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(31) Cnt=31
[15:33:07.498] 40 01 00 00 00 80 29 00 E0 00 1F 53 B4 7F 3D

-> PER Testing 1 over 5
D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 0022 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[15:33:08.590] 60 01 00 00 00 80 22 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B3 4D 20 13

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 002A 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(32) Cnt=32
[15:33:13.794] 40 01 00 00 00 80 2A 00 E0 00 20 80 66 A7 D3

-> PER Testing 2 over 5
D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 0023 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[15:33:14.886] 60 01 00 00 00 80 23 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C9 7A 88 25

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 002B 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(33) Cnt=33
[15:33:20.088] 40 01 00 00 00 80 2B 00 E0 00 21 DB D5 BD CD

-> PER Testing 3 over 5
D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0024 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[15:33:21.180] 60 01 00 00 00 80 24 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DA 3E 29 B6

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 002C 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(34) Cnt=34
[15:33:26.383] 40 01 00 00 00 80 2C 00 E0 00 22 11 09 D9 B6

-> PER Testing 4 over 5
D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 0025 1 0 0 - - 224 C 174 DataDown ByteLen=242
[15:33:27.475] A0 01 00 00 00 80 25 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4C 6A E2 73

U 7 2 8 125 14.6 1.79s - 002D 1 1 - 0 0 --- U 82 NoPayload
[15:33:28.181] 40 01 00 00 00 A0 2D 00 DD 72 8B 41

U 6 2 8 125 14.6 4.51s - 002E 1 0 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(35) Cnt=35
[15:33:32.675] 40 01 00 00 00 80 2E 00 E0 00 23 B7 C8 1C 57

```


D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 0026 1 0 0 - - 000 U 25 LinkADRReq
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[15:33:33.767] 60 01 00 00 00 80 26 00 00 03 30 FF 00 01 05 08 68 E2 8C B1 A0 AE 12

-> set UL_DR=3, RX1DROffset=0 to make DL_DR as DR13 (SF7BW500)

U 3 3 7 125 14.6 1.59s - 002F 1 0 - 0 0 000 U 51 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns

RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

[15:33:34.300] 40 01 00 00 00 80 2F 00 00 03 07 05 07 A8 B9 7C 8B

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0027 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

[15:33:36.351] 60 01 00 00 00 80 27 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 77 81 55 9A

U 4 3 7 125 14.6 4.49s - 0030 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(37) Cnt=37

[15:33:38.792] 40 01 00 00 00 80 30 00 E0 00 25 60 78 CA B5

-> verifying 5 downlinks on RX1 with DR13

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 0028 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[15:33:39.838] 60 01 00 00 00 80 28 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C0 65 AE CD

U 2 3 7 125 14.6 6.18s - 0031 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(38) Cnt=38

[15:33:44.965] 40 01 00 00 00 80 31 00 E0 00 26 FE 74 33 51

-> PER Testing 1 over 5

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0029 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[15:33:46.011] 60 01 00 00 00 80 29 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C8 7C 61 09

U 6 3 7 125 14.6 6.18s - 0032 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(39) Cnt=39

[15:33:51.139] 40 01 00 00 00 80 32 00 E0 00 27 97 6A 70 6C

-> PER Testing 2 over 5

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 002A 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[15:33:52.185] 60 01 00 00 00 80 2A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C1 9D 88 D8

U 7 3 7 125 14.6 6.17s - 0033 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(40) Cnt=40

[15:33:57.309] 40 01 00 00 00 80 33 00 E0 00 28 05 BF 8F C0

-> PER Testing 3 over 5

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 002B 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[15:33:58.355] 60 01 00 00 00 80 2B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5D C2 AB 2F

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 0034 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(41) Cnt=41

[15:34:03.479] 40 01 00 00 00 80 34 00 E0 00 29 69 A9 58 DD

-> PER Testing 4 over 5

D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 002C 1 0 0 - - 224 C 98 DataDown ByteLen=242

[15:34:04.525] A0 01 00 00 00 80 2C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A2 97 74 2D

U 5 3 7 125 14.6 1.68s - 0035 1 1 - 0 0 --- U 41 NoPayload
[15:34:05.155] 40 01 00 00 00 A0 35 00 6E 0E E7 5B

U 0 3 7 125 14.6 4.50s - 0036 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(42) Cnt=42
[15:34:09.645] 40 01 00 00 00 80 36 00 E0 00 2A C5 81 1D F3

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 002D 1 0 0 - - 000 U 14 LinkADRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[15:34:10.691] 60 01 00 00 00 80 2D 00 00 03 00 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 72 13 D2 9E

-> set UL_DR=0, RX1DROffset=2 to make DL_DR as DR8 (SF12BW500)

U 5 0 10 125 14.6 1.86s - 0037 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns

RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

[15:34:11.213] 40 01 00 00 00 80 37 00 00 03 07 05 07 5A 30 D9 42

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 002E 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[15:34:13.542] 60 01 00 00 00 80 2E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 6C 83 B2 52

U 3 0 10 125 14.6 4.50s - 0038 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(44) Cnt=44
[15:34:15.704] 40 01 00 00 00 80 38 00 E0 00 2C 27 2E B0 D2

-> verifying 60 downlinks on RX1 with DR8

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 002F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:34:17.033] 60 01 00 00 00 80 2F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 46 EE 99 FE

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0039 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(45) Cnt=45
[15:34:22.625] 40 01 00 00 00 80 39 00 E0 00 2D 0E A2 78 5B

-> PER Testing 1 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0030 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:34:23.954] 60 01 00 00 00 80 30 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 51 B2 0B 95

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 003A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(46) Cnt=46
[15:34:29.548] 40 01 00 00 00 80 3A 00 E0 00 2E 9B E8 DC E4

-> PER Testing 2 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0031 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:34:30.877] 60 01 00 00 00 80 31 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A2 CF 56 8B

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 003B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(47) Cnt=47
[15:34:36.472] 40 01 00 00 00 80 3B 00 E0 00 2F B0 BB E3 A7

-> PER Testing 3 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0032 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:34:37.801] 60 01 00 00 00 80 32 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 AB 8C 87

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 003C 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(48) Cnt=48
[15:34:43.394] 40 01 00 00 00 80 3C 00 E0 00 30 3D 56 DD C7

-> PER Testing 4 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0033 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:34:44.723] 60 01 00 00 00 80 33 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 12 85 21 33

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 003D 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(49) Cnt=49
[15:34:50.316] 40 01 00 00 00 80 3D 00 E0 00 31 23 DD 0C C1

-> PER Testing 5 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0034 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:34:51.645] 60 01 00 00 00 80 34 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 38 0B 8C 13

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 003E 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(50) Cnt=50
[15:34:57.240] 40 01 00 00 00 80 3E 00 E0 00 32 EF 6F EE 54

-> PER Testing 6 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0035 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:34:58.569] 60 01 00 00 00 80 35 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1A 67 1E

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 003F 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(51) Cnt=51
[15:35:04.163] 40 01 00 00 00 80 3F 00 E0 00 33 69 B5 09 14

-> PER Testing 7 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0036 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:35:05.492] 60 01 00 00 00 80 36 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BC C4 86 FD

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 0040 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(52) Cnt=52
[15:35:11.086] 40 01 00 00 00 80 40 00 E0 00 34 4D 7D 43 9C

-> PER Testing 8 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0037 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:35:12.415] 60 01 00 00 00 80 37 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3A C3 3F 33

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0041 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(53) Cnt=53
[15:35:18.008] 40 01 00 00 00 80 41 00 E0 00 35 23 1E 1A BA

-> PER Testing 9 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0038 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:35:19.337] 60 01 00 00 00 80 38 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 31 A5 20 4B

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 0042 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(54) Cnt=54
[15:35:24.932] 40 01 00 00 00 80 42 00 E0 00 36 0C DC 75 E2

-> PER Testing 10 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0039 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:35:26.261] 60 01 00 00 00 80 39 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0B F1 AC 36

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0043 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(55) Cnt=55
[15:35:31.854] 40 01 00 00 00 80 43 00 E0 00 37 12 B4 ED 4C

-> PER Testing 11 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 003A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:35:33.183] 60 01 00 00 00 80 3A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 31 A7 F4 F6

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0044 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(56) Cnt=56
[15:35:38.776] 40 01 00 00 00 80 44 00 E0 00 38 EC 7D C5 81

-> PER Testing 12 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 003B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:35:40.105] 60 01 00 00 00 80 3B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C0 93 71 48

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 0045 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(57) Cnt=57
[15:35:45.697] 40 01 00 00 00 80 45 00 E0 00 39 5F 6B D6 D8

-> PER Testing 13 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 003C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:35:47.026] 60 01 00 00 00 80 3C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 89 16 50 45

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 0046 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(58) Cnt=58
[15:35:52.620] 40 01 00 00 00 80 46 00 E0 00 3A DA 0C 1A 49

-> PER Testing 14 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 003D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:35:53.949] 60 01 00 00 00 80 3D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A5 69 2F CD

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 0047 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(59) Cnt=59
[15:35:59.542] 40 01 00 00 00 80 47 00 E0 00 3B ED C3 AB 43

-> PER Testing 15 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 003E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:36:00.871] 60 01 00 00 00 80 3E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 22 77 7F 0F

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0048 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(60) Cnt=60
[15:36:06.466] 40 01 00 00 00 80 48 00 E0 00 3C 49 86 DF 9B

-> PER Testing 16 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 003F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:36:07.795] 60 01 00 00 00 80 3F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A3 BD 2E C5

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 0049 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(61) Cnt=61
[15:36:13.387] 40 01 00 00 00 80 49 00 E0 00 3D 4B 1C 4B 12

-> PER Testing 17 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0040 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:36:14.716] 60 01 00 00 00 80 40 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4D 2A 9D 06

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 004A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(62) Cnt=62
[15:36:20.308] 40 01 00 00 00 80 4A 00 E0 00 3E 0F 9E 3F 89

-> PER Testing 18 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0041 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:36:21.637] 60 01 00 00 00 80 41 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C2 18 3C EB

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 004B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(63) Cnt=63
[15:36:27.231] 40 01 00 00 00 80 4B 00 E0 00 3F 35 30 9B B6

-> PER Testing 19 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0042 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:36:28.560] 60 01 00 00 00 80 42 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A0 0E 33 2C

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 004C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(64) Cnt=64
[15:36:34.153] 40 01 00 00 00 80 4C 00 E0 00 40 01 B2 AE 39

-> PER Testing 20 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0043 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:36:35.482] 60 01 00 00 00 80 43 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 64 64 D0 A3

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 004D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(65) Cnt=65
[15:36:41.077] 40 01 00 00 00 80 4D 00 E0 00 41 F3 11 C6 B0

-> PER Testing 21 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0044 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:36:42.406] 60 01 00 00 00 80 44 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 51 C1 4B 17

```

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 004E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(66) Cnt=66
[15:36:47.999] 40 01 00 00 00 80 4E 00 E0 00 42 7F 7C 44 6A

-> PER Testing 22 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0045 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:36:49.328] 60 01 00 00 00 80 45 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2F E0 88 09

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 004F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(67) Cnt=67
[15:36:54.920] 40 01 00 00 00 80 4F 00 E0 00 43 49 9A EE 41

-> PER Testing 23 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0046 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:36:56.249] 60 01 00 00 00 80 46 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9E F4 DE F2

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0050 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(68) Cnt=68
[15:37:01.843] 40 01 00 00 00 80 50 00 E0 00 44 6B DF 27 C1

-> PER Testing 24 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0047 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:37:03.172] 60 01 00 00 00 80 47 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1A 6F 85 0D

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 0051 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(69) Cnt=69
[15:37:08.763] 40 01 00 00 00 80 51 00 E0 00 45 34 AD DA FA

-> PER Testing 25 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0048 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:37:10.092] 60 01 00 00 00 80 48 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E5 B3 48 C3

U 1 0 10 125 14.7 6.93s - 0052 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(70) Cnt=70
[15:37:15.683] 40 01 00 00 00 80 52 00 E0 00 46 E7 3C FA 5B

-> PER Testing 26 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0049 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:37:17.012] 60 01 00 00 00 80 49 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9A A4 BD C1

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 0053 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(71) Cnt=71
[15:37:22.604] 40 01 00 00 00 80 53 00 E0 00 47 B3 CB 9B 9B

-> PER Testing 27 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 004A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:37:23.933] 60 01 00 00 00 80 4A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 95 4D 59 24

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0054 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(72) Cnt=72

```

[15:37:29.526] 40 01 00 00 00 80 54 00 E0 00 48 E6 31 77 9D

-> PER Testing 28 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 004B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:37:30.855] 60 01 00 00 00 80 4B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0055 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(73) Cnt=73

[15:37:36.447] 40 01 00 00 00 80 55 00 E0 00 49 D4 57 02 ED

-> PER Testing 29 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 004C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:37:37.776] 60 01 00 00 00 80 4C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 0056 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(74) Cnt=74

[15:37:43.369] 40 01 00 00 00 80 56 00 E0 00 4A 9B 1C CB 96

-> PER Testing 30 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 004D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:37:44.698] 60 01 00 00 00 80 4D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0057 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(75) Cnt=75

[15:37:50.290] 40 01 00 00 00 80 57 00 E0 00 4B 26 C2 38 6B

-> PER Testing 31 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 004E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:37:51.619] 60 01 00 00 00 80 4E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 18 7A 53 81

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0058 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(76) Cnt=76

[15:37:57.212] 40 01 00 00 00 80 58 00 E0 00 4C 21 B2 E7 95

-> PER Testing 32 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 004F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:37:58.541] 60 01 00 00 00 80 4F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3B FC 92 8E

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 0059 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(77) Cnt=77

[15:38:04.134] 40 01 00 00 00 80 59 00 E0 00 4D BE 2F 49 E1

-> PER Testing 33 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0050 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:38:05.463] 60 01 00 00 00 80 50 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 43 73 DC 21

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 005A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(78) Cnt=78

[15:38:11.056] 40 01 00 00 00 80 5A 00 E0 00 4E 53 84 4A 0E

-> PER Testing 34 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0051 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:38:12.385] 60 01 00 00 00 80 51 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4C 8F 20 3B

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 005B 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(79) Cnt=79
[15:38:17.977] 40 01 00 00 00 80 5B 00 E0 00 4F D8 95 31 AA

-> PER Testing 35 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0052 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:38:19.306] 60 01 00 00 00 80 52 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B6 C0 52 10

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 005C 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(80) Cnt=80
[15:38:24.900] 40 01 00 00 00 80 5C 00 E0 00 50 3E E2 88 5A

-> PER Testing 36 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0053 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:38:26.229] 60 01 00 00 00 80 53 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1F CD 6B 2C

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 005D 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(81) Cnt=81
[15:38:31.822] 40 01 00 00 00 80 5D 00 E0 00 51 1D 3F A6 D0

-> PER Testing 37 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0054 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:38:33.151] 60 01 00 00 00 80 54 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9E D8 26 5A

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 005E 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(82) Cnt=82
[15:38:38.743] 40 01 00 00 00 80 5E 00 E0 00 52 78 52 70 BD

-> PER Testing 38 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0055 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:38:40.072] 60 01 00 00 00 80 55 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8D 81 BA 40

U 6 0 10 125 14.6 6.92s - 005F 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(83) Cnt=83
[15:38:45.662] 40 01 00 00 00 80 5F 00 E0 00 53 0F 86 09 00

-> PER Testing 39 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0056 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:38:46.991] 60 01 00 00 00 80 56 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 98 20 34 17

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 0060 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(84) Cnt=84
[15:38:52.585] 40 01 00 00 00 80 60 00 E0 00 54 4E 4F 3D 8E

-> PER Testing 40 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0057 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:38:53.914] 60 01 00 00 00 80 57 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6D 74 FC 93

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0061 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(85) Cnt=85
[15:38:59.505] 40 01 00 00 00 80 61 00 E0 00 55 F5 A6 11 52

-> PER Testing 41 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0058 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:00.834] 60 01 00 00 00 80 58 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BB 67 D6 E9

U 3 0 10 125 14.6 6.92s - 0062 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(86) Cnt=86
[15:39:06.425] 40 01 00 00 00 80 62 00 E0 00 56 11 36 09 FB

-> PER Testing 42 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0059 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:07.754] 60 01 00 00 00 80 59 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 41 8C 95 07

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 0063 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(87) Cnt=87
[15:39:13.347] 40 01 00 00 00 80 63 00 E0 00 57 53 09 8B E6

-> PER Testing 43 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 005A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:14.676] 60 01 00 00 00 80 5A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F6 26 1C 64

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0064 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(88) Cnt=88
[15:39:20.268] 40 01 00 00 00 80 64 00 E0 00 58 53 11 2A E1

-> PER Testing 44 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 005B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:21.597] 60 01 00 00 00 80 5B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6A 6A EC A6

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 0065 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(89) Cnt=89
[15:39:27.190] 40 01 00 00 00 80 65 00 E0 00 59 20 84 BA 24

-> PER Testing 45 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 005C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:28.519] 60 01 00 00 00 80 5C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8A F7 43 EE

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 0066 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(90) Cnt=90
[15:39:34.111] 40 01 00 00 00 80 66 00 E0 00 5A E9 7D D4 4A

-> PER Testing 46 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 005D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:35.440] 60 01 00 00 00 80 5D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 97 83 CB 4E

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 0067 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(91) Cnt=91
[15:39:41.032] 40 01 00 00 00 80 67 00 E0 00 5B F7 78 DB 3B

-> PER Testing 47 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 005E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:42.361] 60 01 00 00 00 80 5E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1A 75 D4 F7

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0068 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(92) Cnt=92
[15:39:47.953] 40 01 00 00 00 80 68 00 E0 00 5C 91 78 A6 22

-> PER Testing 48 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 005F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:49.282] 60 01 00 00 00 80 5F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 DA F5 B8

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 0069 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(93) Cnt=93
[15:39:54.874] 40 01 00 00 00 80 69 00 E0 00 5D 04 E1 5F 83

-> PER Testing 49 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0060 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:39:56.203] 60 01 00 00 00 80 60 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E2 52 92 B3

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 006A 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(94) Cnt=94
[15:40:01.795] 40 01 00 00 00 80 6A 00 E0 00 5E 6D 81 AF BA

-> PER Testing 50 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0061 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:03.124] 60 01 00 00 00 80 61 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 87 23 CF 22

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 006B 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(95) Cnt=95
[15:40:08.717] 40 01 00 00 00 80 6B 00 E0 00 5F 41 E4 E4 23

-> PER Testing 51 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0062 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:10.046] 60 01 00 00 00 80 62 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 31 FD 41 4E

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 006C 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(96) Cnt=96
[15:40:15.638] 40 01 00 00 00 80 6C 00 E0 00 60 1D D2 EB 9F

-> PER Testing 52 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0063 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:40:16.967] 60 01 00 00 00 80 63 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A9 60 D9 15

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 006D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(97) Cnt=97
[15:40:22.561] 40 01 00 00 00 80 6D 00 E0 00 61 20 FA 33 EB

-> PER Testing 53 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0064 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:23.890] 60 01 00 00 00 80 64 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 15 BE F1 60

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 006E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(98) Cnt=98
[15:40:29.483] 40 01 00 00 00 80 6E 00 E0 00 62 5C 60 13 34

-> PER Testing 54 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0065 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:30.812] 60 01 00 00 00 80 65 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CD A7 4E 1C

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 006F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(99) Cnt=99
[15:40:36.406] 40 01 00 00 00 80 6F 00 E0 00 63 0E 38 52 F7

-> PER Testing 55 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0066 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:37.735] 60 01 00 00 00 80 66 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 12 95 AA 17

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0070 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(100) Cnt=100
[15:40:43.329] 40 01 00 00 00 80 70 00 E0 00 64 59 85 69 CF

-> PER Testing 56 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0067 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:44.658] 60 01 00 00 00 80 67 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E9 E4 4F A1

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0071 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(101) Cnt=101
[15:40:50.252] 40 01 00 00 00 80 71 00 E0 00 65 5B 0D EC 53

-> PER Testing 57 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0068 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:51.581] 60 01 00 00 00 80 68 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CC F6 A7 6B

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 0072 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(102) Cnt=102
[15:40:57.175] 40 01 00 00 00 80 72 00 E0 00 66 43 50 B4 26

-> PER Testing 58 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0069 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:40:58.504] 60 01 00 00 00 80 69 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0E 22 6E B4

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 0073 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(103) Cnt=103
[15:41:04.097] 40 01 00 00 00 80 73 00 E0 00 67 2B 7E DD 70

-> PER Testing 59 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 006A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:41:05.426] 60 01 00 00 00 80 6A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A9 FA AA D6

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 0074 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(104) Cnt=104
[15:41:11.020] 40 01 00 00 00 80 74 00 E0 00 68 3F 58 0D 25

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 006B 1 0 0 - - 000 U 92 LinkADRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[15:41:12.349] 60 01 00 00 00 80 6B 00 00 03 00 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 4C FB F5 9A

-> set UL_DR=0, RX1DROffset=1 to make DL_DR as DR9 (SF11BW500)

U 4 0 10 125 14.6 1.94s - 0075 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns

RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

[15:41:12.951] 40 01 00 00 00 80 75 00 00 03 07 05 07 A0 97 09 3C

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 006C 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

[15:41:15.280] 60 01 00 00 00 80 6C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 A9 EE 6E F9

U 5 0 10 125 14.6 4.50s - 0076 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(106) Cnt=106
[15:41:17.443] 40 01 00 00 00 80 76 00 E0 00 6A F6 6F 4F 48

-> verifying 60 downlinks on RX1 with DR9

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 006D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:41:18.772] 60 01 00 00 00 80 6D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 20 73 E2 A2

U 0 0 10 125 14.7 6.93s - 0077 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(107) Cnt=107
[15:41:24.367] 40 01 00 00 00 80 77 00 E0 00 6B 8D 2F 45 EC

-> PER Testing 1 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 006E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:41:25.696] 60 01 00 00 00 80 6E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A2 29 AD C0

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0078 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(108) Cnt=108
[15:41:31.290] 40 01 00 00 00 80 78 00 E0 00 6C A8 71 67 25

-> PER Testing 2 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 006F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:41:32.619] 60 01 00 00 00 80 6F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A4 4A 1B CD

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 0079 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(109) Cnt=109
[15:41:38.213] 40 01 00 00 00 80 79 00 E0 00 6D 97 C7 0A 6E

-> PER Testing 3 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0070 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:41:39.542] 60 01 00 00 00 80 70 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D5 BA 98 40

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 007A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(110) Cnt=110
[15:41:45.136] 40 01 00 00 00 80 7A 00 E0 00 6E 13 A7 41 89

-> PER Testing 4 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0071 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:41:46.465] 60 01 00 00 00 80 71 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AD 73 64 CD

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 007B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(111) Cnt=111
[15:41:52.059] 40 01 00 00 00 80 7B 00 E0 00 6F F6 0C F6 95

-> PER Testing 5 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0072 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:41:53.388] 60 01 00 00 00 80 72 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D3 05 B4 F4

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 007C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(112) Cnt=112
[15:41:58.983] 40 01 00 00 00 80 7C 00 E0 00 70 4C C4 99 5D

-> PER Testing 6 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0073 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:42:00.312] 60 01 00 00 00 80 73 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 84 77 9D 41

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 007D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(113) Cnt=113
[15:42:05.907] 40 01 00 00 00 80 7D 00 E0 00 71 43 C4 BC AF

-> PER Testing 7 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0074 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:42:07.236] 60 01 00 00 00 80 74 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D1 FA E5 FB

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 007E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(114) Cnt=114
[15:42:12.830] 40 01 00 00 00 80 7E 00 E0 00 72 75 62 8D C9

-> PER Testing 8 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0075 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:42:14.159] 60 01 00 00 00 80 75 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FB E8 E5 B1

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 007F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(115) Cnt=115
[15:42:19.752] 40 01 00 00 00 80 7F 00 E0 00 73 AB 34 51 5D

-> PER Testing 9 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0076 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:42:21.081] 60 01 00 00 00 80 76 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 25 8E 24 9F

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 0080 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(116) Cnt=116
[15:42:26.676] 40 01 00 00 00 80 80 00 E0 00 74 EC D0 AA 2C

-> PER Testing 10 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0077 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:42:28.005] 60 01 00 00 00 80 77 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E5 A4 CA A0

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0081 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(117) Cnt=117
[15:42:33.599] 40 01 00 00 00 80 81 00 E0 00 75 6A 98 7D 42

-> PER Testing 11 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0078 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:42:34.928] 60 01 00 00 00 80 78 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8A 8A E0 41

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 0082 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(118) Cnt=118
[15:42:40.522] 40 01 00 00 00 80 82 00 E0 00 76 EB 4F A7 5C

-> PER Testing 12 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0079 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:42:41.851] 60 01 00 00 00 80 79 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 36 D5 17 72

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 0083 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(119) Cnt=119
[15:42:47.443] 40 01 00 00 00 80 83 00 E0 00 77 54 4F F3 3D

-> PER Testing 13 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 007A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:42:48.772] 60 01 00 00 00 80 7A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4B 09 25 11

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0084 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(120) Cnt=120
[15:42:54.368] 40 01 00 00 00 80 84 00 E0 00 78 EF 98 54 7D

-> PER Testing 14 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 007B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:42:55.697] 60 01 00 00 00 80 7B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 69 91 5A C9

```

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 0085 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(121) Cnt=121
[15:43:01.293] 40 01 00 00 00 80 85 00 E0 00 79 4A 66 49 FA

-> PER Testing 15 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 007C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:43:02.622] 60 01 00 00 00 80 7C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DE 91 4B 5E

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0086 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(122) Cnt=122
[15:43:08.216] 40 01 00 00 00 80 86 00 E0 00 7A 05 BD E7 4A

-> PER Testing 16 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 007D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:43:09.545] 60 01 00 00 00 80 7D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3A EF F5 0A

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 0087 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(123) Cnt=123
[15:43:15.139] 40 01 00 00 00 80 87 00 E0 00 7B 47 BF 08 43

-> PER Testing 17 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 007E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:43:16.468] 60 01 00 00 00 80 7E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 57 49 69 77

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0088 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(124) Cnt=124
[15:43:22.065] 40 01 00 00 00 80 88 00 E0 00 7C 90 08 C0 FF

-> PER Testing 18 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 007F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:43:23.394] 60 01 00 00 00 80 7F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 78 A2 A2 EA

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 0089 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(125) Cnt=125
[15:43:28.988] 40 01 00 00 00 80 89 00 E0 00 7D 7C C1 A3 C7

-> PER Testing 19 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0080 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:43:30.317] 60 01 00 00 00 80 80 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FD B0 6E 53

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 008A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(126) Cnt=126
[15:43:35.911] 40 01 00 00 00 80 8A 00 E0 00 7E 8A 56 57 AD

-> PER Testing 20 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0081 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:43:37.240] 60 01 00 00 00 80 81 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D5 A3 DE 67

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 008B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(127) Cnt=127

```

[15:43:42.835] 40 01 00 00 00 80 8B 00 E0 00 7F F8 20 68 F3

-> PER Testing 21 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0082 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:43:44.164] 60 01 00 00 00 80 82 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7F 43 A7 9F

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 008C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(128) Cnt=128

[15:43:49.759] 40 01 00 00 00 80 8C 00 E0 00 80 50 EC 54 10

-> PER Testing 22 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0083 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:43:51.088] 60 01 00 00 00 80 83 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E2 FE B8 42

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 008D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(129) Cnt=129

[15:43:56.684] 40 01 00 00 00 80 8D 00 E0 00 81 2D AC 73 8E

-> PER Testing 23 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0084 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:43:58.013] 60 01 00 00 00 80 84 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F0 0B A0 46

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 008E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(130) Cnt=130

[15:44:03.608] 40 01 00 00 00 80 8E 00 E0 00 82 EC B4 16 37

-> PER Testing 24 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0085 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:44:04.937] 60 01 00 00 00 80 85 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 36 CA D5 49

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 008F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(131) Cnt=131

[15:44:10.531] 40 01 00 00 00 80 8F 00 E0 00 83 9B 2E 25 C0

-> PER Testing 25 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0086 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:44:11.860] 60 01 00 00 00 80 86 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1F D3 02 F7

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 0090 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(132) Cnt=132

[15:44:17.455] 40 01 00 00 00 80 90 00 E0 00 84 0A 59 C9 7D

-> PER Testing 26 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0087 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:44:18.784] 60 01 00 00 00 80 87 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6E 2D 70 15

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 0091 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(133) Cnt=133

[15:44:24.378] 40 01 00 00 00 80 91 00 E0 00 85 73 F1 92 6E

-> PER Testing 27 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0088 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:44:25.707] 60 01 00 00 00 80 88 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B9 39 94 0B

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0092 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(134) Cnt=134
[15:44:31.301] 40 01 00 00 00 80 92 00 E0 00 86 E6 A8 16 55

-> PER Testing 28 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0089 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:44:32.630] 60 01 00 00 00 80 89 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 93 4F 37 CB

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 0093 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(135) Cnt=135
[15:44:38.224] 40 01 00 00 00 80 93 00 E0 00 87 71 05 BA 80

-> PER Testing 29 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 008A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:44:39.553] 60 01 00 00 00 80 8A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 03 BA FE 4E

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0094 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(136) Cnt=136
[15:44:45.149] 40 01 00 00 00 80 94 00 E0 00 88 DB 47 4E F9

-> PER Testing 30 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 008B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:44:46.478] 60 01 00 00 00 80 8B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9D B8 21 46

U 0 0 10 125 14.7 6.93s - 0095 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(137) Cnt=137
[15:44:52.072] 40 01 00 00 00 80 95 00 E0 00 89 7B 3C BF 93

-> PER Testing 31 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 008C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:44:53.401] 60 01 00 00 00 80 8C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 91 93 CF F4

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0096 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(138) Cnt=138
[15:44:58.998] 40 01 00 00 00 80 96 00 E0 00 8A 8F 09 CB AB

-> PER Testing 32 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 008D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:00.327] 60 01 00 00 00 80 8D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B2 8B 6A 7D

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 0097 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(139) Cnt=139
[15:45:05.922] 40 01 00 00 00 80 97 00 E0 00 8B E7 B6 BB 17

-> PER Testing 33 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 008E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:07.251] 60 01 00 00 00 80 8E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8A 5F AE 85

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 0098 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(140) Cnt=140
[15:45:12.846] 40 01 00 00 00 80 98 00 E0 00 8C 46 75 EE 02

-> PER Testing 34 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 008F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:14.175] 60 01 00 00 00 80 8F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 51 E7 7C CF

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 0099 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(141) Cnt=141
[15:45:19.771] 40 01 00 00 00 80 99 00 E0 00 8D 6B 8D 56 46

-> PER Testing 35 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0090 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:21.100] 60 01 00 00 00 80 90 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4F CB A4 61

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 009A 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(142) Cnt=142
[15:45:26.696] 40 01 00 00 00 80 9A 00 E0 00 8E 70 5B 6B 6E

-> PER Testing 36 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0091 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:28.025] 60 01 00 00 00 80 91 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 67 6C 21 98

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 009B 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(143) Cnt=143
[15:45:33.620] 40 01 00 00 00 80 9B 00 E0 00 8F 89 6D B5 ED

-> PER Testing 37 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0092 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:34.949] 60 01 00 00 00 80 92 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1E 7F F0 46

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 009C 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(144) Cnt=144
[15:45:40.543] 40 01 00 00 00 80 9C 00 E0 00 90 DA 7D 52 32

-> PER Testing 38 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0093 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:41.872] 60 01 00 00 00 80 93 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A3 AE 26 CC

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 009D 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(145) Cnt=145
[15:45:47.467] 40 01 00 00 00 80 9D 00 E0 00 91 4F 05 78 FF

-> PER Testing 39 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0094 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:48.796] 60 01 00 00 00 80 94 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FC FD FE FF

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 009E 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(146) Cnt=146
[15:45:54.391] 40 01 00 00 00 80 9E 00 E0 00 92 F1 C2 A7 D3

-> PER Testing 40 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0095 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:45:55.720] 60 01 00 00 00 80 95 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5D 6F 82 05

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 009F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(147) Cnt=147
[15:46:01.316] 40 01 00 00 00 80 9F 00 E0 00 93 10 1F FC EF

-> PER Testing 41 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 0096 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:02.645] 60 01 00 00 00 80 96 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 54 27 D6 3B

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00A0 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(148) Cnt=148
[15:46:08.240] 40 01 00 00 00 80 A0 00 E0 00 94 1E 23 A8 A5

-> PER Testing 42 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 0097 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:09.569] 60 01 00 00 00 80 97 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 80 DD 6A 03

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00A1 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(149) Cnt=149
[15:46:15.162] 40 01 00 00 00 80 A1 00 E0 00 95 1E 1B F5 57

-> PER Testing 43 over 60
D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 0098 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:16.491] 60 01 00 00 00 80 98 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F4 57 1A 0A

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00A2 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(150) Cnt=150
[15:46:22.082] 40 01 00 00 00 80 A2 00 E0 00 96 86 F4 7D BC

-> PER Testing 44 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 0099 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:23.411] 60 01 00 00 00 80 99 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8E A4 0B 4C

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00A3 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(151) Cnt=151
[15:46:29.005] 40 01 00 00 00 80 A3 00 E0 00 97 9C 0D 66 22

-> PER Testing 45 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 009A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:46:30.334] 60 01 00 00 00 80 9A 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 77 37 89 47

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00A4 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(152) Cnt=152
[15:46:35.926] 40 01 00 00 00 80 A4 00 E0 00 98 F5 AC F3 E8

-> PER Testing 46 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 009B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:37.255] 60 01 00 00 00 80 9B 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AC 1D 26 48

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00A5 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(153) Cnt=153
[15:46:42.849] 40 01 00 00 00 80 A5 00 E0 00 99 F6 E6 2B 54

-> PER Testing 47 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 009C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:44.178] 60 01 00 00 00 80 9C 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B7 EB 49 5B

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00A6 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(154) Cnt=154
[15:46:49.771] 40 01 00 00 00 80 A6 00 E0 00 9A BA C0 26 8C

-> PER Testing 48 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 009D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:51.100] 60 01 00 00 00 80 9D 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 65 1F A9 BB

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00A7 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(155) Cnt=155
[15:46:56.693] 40 01 00 00 00 80 A7 00 E0 00 9B E7 F8 8E 51

-> PER Testing 49 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 009E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:46:58.022] 60 01 00 00 00 80 9E 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EF A1 A0 8E

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00A8 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(156) Cnt=156
[15:47:03.617] 40 01 00 00 00 80 A8 00 E0 00 9C 17 8F 15 30

-> PER Testing 50 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 009F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:04.946] 60 01 00 00 00 80 9F 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1A FA E5 1F

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00A9 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(157) Cnt=157
[15:47:10.538] 40 01 00 00 00 80 A9 00 E0 00 9D 62 00 1C D2

-> PER Testing 51 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A0 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:11.867] 60 01 00 00 00 80 A0 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 86 FA 25 B5

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00AA 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(158) Cnt=158
[15:47:17.460] 40 01 00 00 00 80 AA 00 E0 00 9E C8 29 34 70

-> PER Testing 52 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A1 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:18.789] 60 01 00 00 00 80 A1 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AF A1 B5 9C

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00AB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(159) Cnt=159
[15:47:24.383] 40 01 00 00 00 80 AB 00 E0 00 9F A1 4F 29 EB

-> PER Testing 53 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A2 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:25.712] 60 01 00 00 00 80 A2 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 96 18 72 9A

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00AC 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(160) Cnt=160
[15:47:31.306] 40 01 00 00 00 80 AC 00 E0 00 A0 2C CB F9 D8

-> PER Testing 54 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A3 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:32.635] 60 01 00 00 00 80 A3 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BB 19 89 2D

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00AD 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(161) Cnt=161
[15:47:38.228] 40 01 00 00 00 80 AD 00 E0 00 A1 AE 55 E0 B2

-> PER Testing 55 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A4 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:39.557] 60 01 00 00 00 80 A4 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E3 13 5B D2

U 7 0 10 125 14.5 6.93s - 00AE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(162) Cnt=162
[15:47:45.150] 40 01 00 00 00 80 AE 00 E0 00 A2 F8 08 E7 FE

-> PER Testing 56 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A5 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:46.479] 60 01 00 00 00 80 A5 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 87 CE 0A B5

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00AF 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(163) Cnt=163
[15:47:52.073] 40 01 00 00 00 80 AF 00 E0 00 A3 AC 37 8B 9F

-> PER Testing 57 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A6 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:47:53.402] 60 01 00 00 00 80 A6 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 13 4A 8F 60

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00B0 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(164) Cnt=164
[15:47:58.998] 40 01 00 00 00 80 B0 00 E0 00 A4 E2 5F FE 21

-> PER Testing 58 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A7 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:48:00.327] 60 01 00 00 00 80 A7 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EB 6F D1 5A

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00B1 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(165) Cnt=165
[15:48:05.920] 40 01 00 00 00 80 B1 00 E0 00 A5 EC CF 09 12

-> PER Testing 59 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A8 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:48:07.249] 60 01 00 00 00 80 A8 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7F D9 E7 0C

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00B2 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(166) Cnt=166
[15:48:12.842] 40 01 00 00 00 80 B2 00 E0 00 A6 9C 26 E1 73

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00A9 1 0 0 - - 000 U 92 LinkADRReq

Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[15:48:14.171] 60 01 00 00 00 80 A9 00 00 03 00 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 37 54 47 34

-> set UL_DR=0, RX1DROffset=0 to make DL_DR as DR10 (SF10BW500)

U 1 0 10 125 14.6 1.94s - 00B3 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

[15:48:14.773] 40 01 00 00 00 80 B3 00 00 03 07 05 07 B4 CD 2F 4F

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 00AA 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

[15:48:17.102] 60 01 00 00 00 80 AA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 AC 49 EA F3

U 6 0 10 125 14.6 4.50s - 00B4 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(168) Cnt=168
[15:48:19.264] 40 01 00 00 00 80 B4 00 E0 00 A8 FB 08 A6 2B

-> verifying 60 downlinks on RX1 with DR10

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00AB 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:48:20.593] 60 01 00 00 00 80 AB 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D9 9F ED 87

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00B5 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(169) Cnt=169
[15:48:26.188] 40 01 00 00 00 80 B5 00 E0 00 A9 2F 72 5A 9C

-> PER Testing 1 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00AC 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:48:27.517] 60 01 00 00 00 80 AC 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8C 3D 68 50

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00B6 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(170) Cnt=170
[15:48:33.110] 40 01 00 00 00 80 B6 00 E0 00 AA 85 30 6E D0

-> PER Testing 2 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00AD 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:48:34.439] 60 01 00 00 00 80 AD 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 40 50 95 EF

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00B7 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(171) Cnt=171
[15:48:40.033] 40 01 00 00 00 80 B7 00 E0 00 AB FF 48 75 B3

-> PER Testing 3 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00AE 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:48:41.362] 60 01 00 00 00 80 AE 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 54 8C E2 EC

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00B8 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(172) Cnt=172
[15:48:46.954] 40 01 00 00 00 80 B8 00 E0 00 AC E0 40 58 2E

-> PER Testing 4 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00AF 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:48:48.283] 60 01 00 00 00 80 AF 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0C 44 BC 48

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00B9 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(173) Cnt=173
[15:48:53.876] 40 01 00 00 00 80 B9 00 E0 00 AD B1 39 51 99

-> PER Testing 5 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B0 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:48:55.205] 60 01 00 00 00 80 B0 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3F AC B1 EF

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00BA 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(174) Cnt=174
[15:49:00.796] 40 01 00 00 00 80 BA 00 E0 00 AE 93 17 8F 58

-> PER Testing 6 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B1 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:49:02.125] 60 01 00 00 00 80 B1 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9D 15 0F 38

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00BB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(175) Cnt=175
[15:49:07.719] 40 01 00 00 00 80 BB 00 E0 00 AF 72 5E DF 93

-> PER Testing 7 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B2 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:49:09.048] 60 01 00 00 00 80 B2 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D2 1A 5D E0

```

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00BC 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(176) Cnt=176
[15:49:14.643] 40 01 00 00 00 80 BC 00 E0 00 B0 2D 61 57 75

-> PER Testing 8 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B3 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:49:15.972] 60 01 00 00 00 80 B3 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 89 6F 5A E9

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00BD 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(177) Cnt=177
[15:49:21.565] 40 01 00 00 00 80 BD 00 E0 00 B1 65 0B 6D 8E

-> PER Testing 9 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B4 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:49:22.894] 60 01 00 00 00 80 B4 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 00 F9 CD 43

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00BE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(178) Cnt=178
[15:49:28.486] 40 01 00 00 00 80 BE 00 E0 00 B2 34 28 0C DD

-> PER Testing 10 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B5 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:49:29.815] 60 01 00 00 00 80 B5 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FB 86 FD 2B

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00BF 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(179) Cnt=179
[15:49:35.407] 40 01 00 00 00 80 BF 00 E0 00 B3 9A 3B 4E C9

-> PER Testing 11 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B6 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:49:36.736] 60 01 00 00 00 80 B6 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A0 D7 F2 FE

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00C0 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(180) Cnt=180
[15:49:42.328] 40 01 00 00 00 80 C0 00 E0 00 B4 5F 9A 88 7F

-> PER Testing 12 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B7 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:49:43.657] 60 01 00 00 00 80 B7 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E3 FC C2 69

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00C1 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(181) Cnt=181
[15:49:49.248] 40 01 00 00 00 80 C1 00 E0 00 B5 8B 9A 2B EA

-> PER Testing 13 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B8 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:49:50.577] 60 01 00 00 00 80 B8 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 41 47 50 98

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00C2 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(182) Cnt=182

```


[15:49:56.169] 40 01 00 00 00 80 C2 00 E0 00 B6 F6 C7 05 8E

-> PER Testing 14 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00B9 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:49:57.498] 60 01 00 00 00 80 B9 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5C BE C9 3A

U 2 0 10 125 14.7 6.93s - 00C3 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(183) Cnt=183

[15:50:03.090] 40 01 00 00 00 80 C3 00 E0 00 B7 9D 8B 16 26

-> PER Testing 15 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00BA 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:50:04.419] 60 01 00 00 00 80 BA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B2 A8 2D 2B

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00C4 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(184) Cnt=184

[15:50:10.011] 40 01 00 00 00 80 C4 00 E0 00 B8 D9 BA BA AE

-> PER Testing 16 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00BB 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:50:11.340] 60 01 00 00 00 80 BB 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 11 CF 57 75

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00C5 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(185) Cnt=185

[15:50:16.932] 40 01 00 00 00 80 C5 00 E0 00 B9 2A 9C 54 05

-> PER Testing 17 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00BC 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:50:18.261] 60 01 00 00 00 80 BC 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 02 05 DD C8

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00C6 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(186) Cnt=186

[15:50:23.853] 40 01 00 00 00 80 C6 00 E0 00 BA 06 48 95 82

-> PER Testing 18 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00BD 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:50:25.182] 60 01 00 00 00 80 BD 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BE 79 A3 7D

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00C7 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(187) Cnt=187

[15:50:30.775] 40 01 00 00 00 80 C7 00 E0 00 BB 55 33 64 1F

-> PER Testing 19 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00BE 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:50:32.104] 60 01 00 00 00 80 BE 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F6 B1 9C AE

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00C8 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(188) Cnt=188

[15:50:37.700] 40 01 00 00 00 80 C8 00 E0 00 BC 34 91 6C D8

-> PER Testing 20 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00BF 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:50:39.029] 60 01 00 00 00 80 BF 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 43 5E 11 3A

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00C9 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(189) Cnt=189
[15:50:44.623] 40 01 00 00 00 80 C9 00 E0 00 BD CE 06 04 00

-> PER Testing 21 over 60
D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C0 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:50:45.952] 60 01 00 00 00 80 C0 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B0 8F B1 20

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00CA 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(190) Cnt=190
[15:50:51.544] 40 01 00 00 00 80 CA 00 E0 00 BE 71 0E 4B 4C

-> PER Testing 22 over 60
D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C1 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:50:52.873] 60 01 00 00 00 80 C1 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B7 B7 C8 C5

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00CB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(191) Cnt=191
[15:50:58.467] 40 01 00 00 00 80 CB 00 E0 00 BF 58 2E 6A 02

-> PER Testing 23 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C2 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:50:59.796] 60 01 00 00 00 80 C2 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7D 2D C8 D5

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00CC 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(192) Cnt=192
[15:51:05.389] 40 01 00 00 00 80 CC 00 E0 00 C0 32 A8 10 87

-> PER Testing 24 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C3 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:06.718] 60 01 00 00 00 80 C3 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4B D5 70 E9

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00CD 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(193) Cnt=193
[15:51:12.310] 40 01 00 00 00 80 CD 00 E0 00 C1 A6 8F C2 3D

-> PER Testing 25 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C4 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:13.639] 60 01 00 00 00 80 C4 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 EA F2 3B

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00CE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(194) Cnt=194
[15:51:19.231] 40 01 00 00 00 80 CE 00 E0 00 C2 DB 74 2F AB

-> PER Testing 26 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C5 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:20.560] 60 01 00 00 00 80 C5 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 A4 82 EF

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00CF 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(195) Cnt=195
[15:51:26.154] 40 01 00 00 00 80 CF 00 E0 00 C3 E2 4C 8D 48

-> PER Testing 27 over 60
D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C6 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:27.483] 60 01 00 00 00 80 C6 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3A AC 4F 24

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00D0 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(196) Cnt=196
[15:51:33.077] 40 01 00 00 00 80 D0 00 E0 00 C4 1E 2F FA D5

-> PER Testing 28 over 60
D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C7 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:34.406] 60 01 00 00 00 80 C7 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 67 34 84 97

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00D1 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(197) Cnt=197
[15:51:40.001] 40 01 00 00 00 80 D1 00 E0 00 C5 E1 13 B3 A5

-> PER Testing 29 over 60
D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C8 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:41.330] 60 01 00 00 00 80 C8 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6B 21 F1 EC

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00D2 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(198) Cnt=198
[15:51:46.923] 40 01 00 00 00 80 D2 00 E0 00 C6 0A F0 BD 2B

-> PER Testing 30 over 60
D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00C9 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:48.252] 60 01 00 00 00 80 C9 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9E C2 CB 74

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00D3 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(199) Cnt=199
[15:51:53.847] 40 01 00 00 00 80 D3 00 E0 00 C7 E5 14 41 60

-> PER Testing 31 over 60
D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00CA 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:51:55.176] 60 01 00 00 00 80 CA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CF CE 90 89

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00D4 1 0 - 0 0 224 U 329 DICounter(200) Cnt=200
[15:52:00.769] 40 01 00 00 00 80 D4 00 E0 00 C8 52 8B DE 21

-> PER Testing 32 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00CB 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:02.098] 60 01 00 00 00 80 CB 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 01 B5 87 16

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00D5 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(201) Cnt=201
[15:52:07.691] 40 01 00 00 00 80 D5 00 E0 00 C9 D6 07 7C B0

-> PER Testing 33 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00CC 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:09.020] 60 01 00 00 00 80 CC 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F3 B0 90 44

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00D6 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(202) Cnt=202
[15:52:14.614] 40 01 00 00 00 80 D6 00 E0 00 CA CB 4E EB 48

-> PER Testing 34 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00CD 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:15.943] 60 01 00 00 00 80 CD 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 11 FF 3B 7F

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00D7 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(203) Cnt=203
[15:52:21.535] 40 01 00 00 00 80 D7 00 E0 00 CB 0C 18 92 43

-> PER Testing 35 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00CE 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:22.864] 60 01 00 00 00 80 CE 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C7 74 3D F6

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00D8 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(204) Cnt=204
[15:52:28.458] 40 01 00 00 00 80 D8 00 E0 00 CC 75 18 55 E9

-> PER Testing 36 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00CF 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:29.787] 60 01 00 00 00 80 CF 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 2A E0 A6

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00D9 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(205) Cnt=205
[15:52:35.381] 40 01 00 00 00 80 D9 00 E0 00 CD 41 E4 DB 5A

-> PER Testing 37 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D0 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:36.710] 60 01 00 00 00 80 D0 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 13 84 41 9F

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00DA 1 0 - 0 0 224 U 329 D1Counter(206) Cnt=206
[15:52:42.305] 40 01 00 00 00 80 DA 00 E0 00 CE A6 2B D3 BB

-> PER Testing 38 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D1 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[15:52:43.634] 60 01 00 00 00 80 D1 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 95 43 FD 2B

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00DB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(207) Cnt=207
[15:52:49.228] 40 01 00 00 00 80 DB 00 E0 00 CF 54 4D A2 10

-> PER Testing 39 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D2 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:50.557] 60 01 00 00 00 80 D2 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 52 9F 69 65

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00DC 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(208) Cnt=208
[15:52:56.150] 40 01 00 00 00 80 DC 00 E0 00 D0 9C 65 BC CD

-> PER Testing 40 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D3 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:52:57.479] 60 01 00 00 00 80 D3 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FC CB 73 E1

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00DD 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(209) Cnt=209
[15:53:03.071] 40 01 00 00 00 80 DD 00 E0 00 D1 5B 84 3F FA

-> PER Testing 41 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D4 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:04.400] 60 01 00 00 00 80 D4 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6E 53 DE 39

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00DE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(210) Cnt=210
[15:53:09.992] 40 01 00 00 00 80 DE 00 E0 00 D2 F0 B4 BE 01

-> PER Testing 42 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D5 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:11.321] 60 01 00 00 00 80 D5 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B8 70 DD 43

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00DF 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(211) Cnt=211
[15:53:16.913] 40 01 00 00 00 80 DF 00 E0 00 D3 B6 9D 59 7D

-> PER Testing 43 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D6 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:18.242] 60 01 00 00 00 80 D6 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 30 E7 66 60

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00E0 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(212) Cnt=212
[15:53:23.833] 40 01 00 00 00 80 E0 00 E0 00 D4 C6 C4 A8 83

-> PER Testing 44 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D7 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:25.162] 60 01 00 00 00 80 D7 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00E1 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(213) Cnt=213
[15:53:30.756] 40 01 00 00 00 80 E1 00 E0 00 D5 F7 BB 1B B7

-> PER Testing 45 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D8 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:32.085] 60 01 00 00 00 80 D8 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 C3 E5

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00E2 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(214) Cnt=214
[15:53:37.679] 40 01 00 00 00 80 E2 00 E0 00 D6 91 18 1A B7

-> PER Testing 46 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00D9 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:39.008] 60 01 00 00 00 80 D9 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F6 FE 40 AE

U 3 0 10 125 14.7 6.93s - 00E3 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(215) Cnt=215
[15:53:44.602] 40 01 00 00 00 80 E3 00 E0 00 D7 22 C9 64 5C

-> PER Testing 47 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00DA 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:45.931] 60 01 00 00 00 80 DA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 30 10 B1 32

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00E4 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(216) Cnt=216
[15:53:51.526] 40 01 00 00 00 80 E4 00 E0 00 D8 03 29 61 3B

-> PER Testing 48 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00DB 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:52.855] 60 01 00 00 00 80 DB 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EF 7F 06 41

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00E5 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(217) Cnt=217
[15:53:58.448] 40 01 00 00 00 80 E5 00 E0 00 D9 86 2E C4 45

-> PER Testing 49 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00DC 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:53:59.777] 60 01 00 00 00 80 DC 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C6 C0 D7 BC

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00E6 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(218) Cnt=218
[15:54:05.370] 40 01 00 00 00 80 E6 00 E0 00 DA 5B A3 59 50

-> PER Testing 50 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00DD 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:06.699] 60 01 00 00 00 80 DD 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A0 3A 47 69

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00E7 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(219) Cnt=219
[15:54:12.294] 40 01 00 00 00 80 E7 00 E0 00 DB C0 D3 9A CF

-> PER Testing 51 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00DE 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:13.623] 60 01 00 00 00 80 DE 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 09 0D C5 5E

U 0 0 10 125 14.6 6.93s - 00E8 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(220) Cnt=220
[15:54:19.218] 40 01 00 00 00 80 E8 00 E0 00 DC C3 90 56 AC

-> PER Testing 52 over 60

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 00DF 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:20.547] 60 01 00 00 00 80 DF 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E9 C8 51 50

U 5 0 10 125 14.6 6.93s - 00E9 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(221) Cnt=221
[15:54:26.142] 40 01 00 00 00 80 E9 00 E0 00 DD 49 C6 8B F2

-> PER Testing 53 over 60

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E0 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:27.471] 60 01 00 00 00 80 E0 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 89 F8 89 B6

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00EA 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(222) Cnt=222
[15:54:33.065] 40 01 00 00 00 80 EA 00 E0 00 DE A3 79 60 EE

-> PER Testing 54 over 60

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E1 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:34.394] 60 01 00 00 00 80 E1 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BB 61 57 A1

U 7 0 10 125 14.6 6.93s - 00EB 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(223) Cnt=223
[15:54:39.989] 40 01 00 00 00 80 EB 00 E0 00 DF EE 36 68 3D

-> PER Testing 55 over 60

D 7 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E2 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:41.318] 60 01 00 00 00 80 E2 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 78 49 36 38

U 1 0 10 125 14.6 6.93s - 00EC 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(224) Cnt=224
[15:54:46.913] 40 01 00 00 00 80 EC 00 E0 00 E0 DF E5 58 98

-> PER Testing 56 over 60

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E3 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:48.242] 60 01 00 00 00 80 E3 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 56 64 78 83

U 6 0 10 125 14.6 6.93s - 00ED 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(225) Cnt=225
[15:54:53.837] 40 01 00 00 00 80 ED 00 E0 00 E1 4D 26 65 2B

-> PER Testing 57 over 60

D 6 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E4 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:54:55.166] 60 01 00 00 00 80 E4 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EB CE 56 3A

U 3 0 10 125 14.6 6.93s - 00EE 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(226) Cnt=226
[15:55:00.758] 40 01 00 00 00 80 EE 00 E0 00 E2 43 97 1E 4A

-> PER Testing 58 over 60

D 3 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E5 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:55:02.087] 60 01 00 00 00 80 E5 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F9 EC 2D 93

U 4 0 10 125 14.6 6.93s - 00EF 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(227) Cnt=227
[15:55:07.681] 40 01 00 00 00 80 EF 00 E0 00 E3 04 1B 59 41

-> PER Testing 59 over 60

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E6 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[15:55:09.010] 60 01 00 00 00 80 E6 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FB 22 92 69

U 2 0 10 125 14.6 6.93s - 00F0 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(228) Cnt=228
[15:55:14.607] 40 01 00 00 00 80 F0 00 E0 00 E4 44 55 3D 0D

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 00E7 1 0 0 - - 000 U 92 LinkADRReq
Pow=0,DR=1,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DR0ffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[15:55:15.936] 60 01 00 00 00 80 E7 00 00 03 10 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 92 CE 2C 47

-> set UL_DR=1, RX1DR0ffset=0 to make DL_DR as DR11 (SF9BW500)

U 3 1 9 125 14.6 1.77s - 00F1 1 0 - 0 0 000 U 164 LinkADRs Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DR0ffset=1, RX2DR=1, CH=1

[15:55:16.538] 40 01 00 00 00 80 F1 00 00 03 07 05 07 0C 4C 67 D9

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 00E8 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

[15:55:18.702] 60 01 00 00 00 80 E8 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 18 26 99 4F

U 1 1 9 125 14.6 4.50s - 00F2 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(230) Cnt=230

[15:55:21.031] 40 01 00 00 00 80 F2 00 E0 00 E6 91 CE D0 AF

-> verifying 60 downlinks on RX1 with DR11

D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 00E9 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:55:22.195] 60 01 00 00 00 80 E9 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1A FB 25 2F


```

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 00F3 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(231) Cnt=231
[15:55:27.537] 40 01 00 00 00 80 F3 00 E0 00 E7 2C 13 2D 15

-> PER Testing 1 over 60
D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 00EA 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:55:28.701] 60 01 00 00 00 80 EA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 63 FE 2C 14

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 00F4 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(232) Cnt=232
[15:55:34.044] 40 01 00 00 00 80 F4 00 E0 00 E8 31 3D 44 3D

-> PER Testing 2 over 60
D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 00EB 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:55:35.208] 60 01 00 00 00 80 EB 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2F 4F 81 8D

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 00F5 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(233) Cnt=233
[15:55:40.550] 40 01 00 00 00 80 F5 00 E0 00 E9 3B EB E3 D6

-> PER Testing 3 over 60
D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 00EC 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:55:41.714] 60 01 00 00 00 80 EC 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5B CD 25 D3

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 00F6 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(234) Cnt=234
[15:55:47.057] 40 01 00 00 00 80 F6 00 E0 00 EA 5D 8C 70 3A

-> PER Testing 4 over 60
D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 00ED 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:55:48.221] 60 01 00 00 00 80 ED 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3E 06 B9 E7

U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 00F7 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(235) Cnt=235
[15:55:53.564] 40 01 00 00 00 80 F7 00 E0 00 EB A4 A1 FF D4

-> PER Testing 5 over 60
D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 00EE 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:55:54.728] 60 01 00 00 00 80 EE 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 17 E2 15 1A

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 00F8 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(236) Cnt=236
[15:56:00.070] 40 01 00 00 00 80 F8 00 E0 00 EC 1F 44 0B 96

-> PER Testing 6 over 60
D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 00EF 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:56:01.234] 60 01 00 00 00 80 EF 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 ED A5 51

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 00F9 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(237) Cnt=237

```

[15:56:06.577] 40 01 00 00 00 80 F9 00 E0 00 ED DF 89 AD 4E

-> PER Testing 7 over 60

D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F0 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[15:56:07.741] 60 01 00 00 00 80 F0 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A8 86 06 99

U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 00FA 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(238) Cnt=238

[15:56:13.082] 40 01 00 00 00 80 FA 00 E0 00 EE 98 0A A9 E3

-> PER Testing 8 over 60

D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F1 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[15:56:14.246] 60 01 00 00 00 80 F1 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6A DD E8 4F

U 1 1 9 125 14.6 6.51s - 00FB 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(239) Cnt=239

[15:56:19.587] 40 01 00 00 00 80 FB 00 E0 00 EF BC F3 5A 36

-> PER Testing 9 over 60

D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F2 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[15:56:20.751] 60 01 00 00 00 80 F2 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C0 5B AC 77

U 3 1 9 125 14.6 6.51s - 00FC 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(240) Cnt=240

[15:56:26.092] 40 01 00 00 00 80 FC 00 E0 00 F0 49 70 93 EF

-> PER Testing 10 over 60

D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F3 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[15:56:27.256] 60 01 00 00 00 80 F3 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C7 1C BB 4F

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 00FD 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(241) Cnt=241

[15:56:32.597] 40 01 00 00 00 80 FD 00 E0 00 F1 49 13 9B B6

-> PER Testing 11 over 60

D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F4 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[15:56:33.761] 60 01 00 00 00 80 F4 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 26 DE 6C 97

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 00FE 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(242) Cnt=242

[15:56:39.101] 40 01 00 00 00 80 FE 00 E0 00 F2 F8 0B 05 0F

-> PER Testing 12 over 60

D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F5 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[15:56:40.265] 60 01 00 00 00 80 F5 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 83 A1 63 92

U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 00FF 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(243) Cnt=243

[15:56:45.605] 40 01 00 00 00 80 FF 00 E0 00 F3 F8 A8 B6 42

-> PER Testing 13 over 60
D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F6 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:56:46.769] 60 01 00 00 00 80 F6 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 17 9E 29 A6

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 0100 1 0 - 0 0 224 U 164 DICounter(244) Cnt=244
[15:56:52.108] 40 01 00 00 00 80 00 01 E0 00 F4 47 B0 60 19

-> PER Testing 14 over 60
D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F7 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:56:53.272] 60 01 00 00 00 80 F7 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E0 30 DC A5

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 0101 1 0 - 0 0 224 U 164 DICounter(245) Cnt=245
[15:56:58.611] 40 01 00 00 00 80 01 01 E0 00 F5 A2 9A B2 D7

-> PER Testing 15 over 60
D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F8 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:56:59.775] 60 01 00 00 00 80 F8 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 32 B9 1C 6C

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 0102 1 0 - 0 0 224 U 164 DICounter(246) Cnt=246
[15:57:05.114] 40 01 00 00 00 80 02 01 E0 00 F6 AE 1C 1D EF

-> PER Testing 16 over 60
D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 00F9 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:06.278] 60 01 00 00 00 80 F9 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 00 0D FA EF

U 1 1 9 125 14.6 6.51s - 0103 1 0 - 0 0 224 U 164 DICounter(247) Cnt=247
[15:57:11.618] 40 01 00 00 00 80 03 01 E0 00 F7 46 FC CE 3B

-> PER Testing 17 over 60
D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 00FA 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:12.782] 60 01 00 00 00 80 FA 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D0 25 22 CF

U 3 1 9 125 14.6 6.51s - 0104 1 0 - 0 0 224 U 164 DICounter(248) Cnt=248
[15:57:18.122] 40 01 00 00 00 80 04 01 E0 00 F8 9A 74 60 11

-> PER Testing 18 over 60
D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 00FB 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:19.286] 60 01 00 00 00 80 FB 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F6 40 31 1C

U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 0105 1 0 - 0 0 224 U 164 DICounter(249) Cnt=249
[15:57:24.625] 40 01 00 00 00 80 05 01 E0 00 F9 06 D5 D6 10

-> PER Testing 19 over 60
D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 00FC 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:25.789] 60 01 00 00 00 80 FC 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 0106 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(250) Cnt=250
[15:57:31.132] 40 01 00 00 00 80 06 01 E0 00 FA C6 24 74 D4

-> PER Testing 20 over 60
D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 00FD 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:32.296] 60 01 00 00 00 80 FD 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 0107 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(251) Cnt=251
[15:57:37.638] 40 01 00 00 00 80 07 01 E0 00 FB 12 4E 58 A0

-> PER Testing 21 over 60
D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 00FE 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:38.802] 60 01 00 00 00 80 FE 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 0108 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(252) Cnt=252
[15:57:44.143] 40 01 00 00 00 80 08 01 E0 00 FC 51 A2 BF 45

-> PER Testing 22 over 60
D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 00FF 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:45.307] 60 01 00 00 00 80 FF 00 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 0109 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(253) Cnt=253
[15:57:50.648] 40 01 00 00 00 80 09 01 E0 00 FD 9F F7 D3 1D

-> PER Testing 23 over 60
D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 0100 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:51.812] 60 01 00 00 00 80 00 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 010A 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(254) Cnt=254
[15:57:57.156] 40 01 00 00 00 80 0A 01 E0 00 FE 82 39 CF 9C

-> PER Testing 24 over 60
D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 0101 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:57:58.320] 60 01 00 00 00 80 01 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 3 1 9 125 14.6 6.51s - 010B 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(255) Cnt=255
[15:58:03.662] 40 01 00 00 00 80 0B 01 E0 00 FF 1C A6 4F 89

-> PER Testing 25 over 60

D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 0102 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:04.826] 60 01 00 00 00 80 02 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F7 82 4F 1F

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 010C 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(256) Cnt=256
[15:58:10.169] 40 01 00 00 00 80 0C 01 E0 01 00 77 AC 19 0F

-> PER Testing 26 over 60

D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 0103 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:11.333] 60 01 00 00 00 80 03 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 6D 10 23

U 1 1 9 125 14.6 6.51s - 010D 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(257) Cnt=257
[15:58:16.676] 40 01 00 00 00 80 0D 01 E0 01 01 37 3D A0 86

-> PER Testing 27 over 60

D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 0104 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:17.840] 60 01 00 00 00 80 04 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FD 72 9B F0

U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 010E 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(258) Cnt=258
[15:58:23.181] 40 01 00 00 00 80 0E 01 E0 01 02 84 31 43 D6

-> PER Testing 28 over 60

D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 0105 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:24.345] 60 01 00 00 00 80 05 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CA A5 EB 3C

U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 010F 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(259) Cnt=259
[15:58:29.689] 40 01 00 00 00 80 0F 01 E0 01 03 FD 0B B5 50

-> PER Testing 29 over 60

D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0106 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:30.853] 60 01 00 00 00 80 06 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1B C4 62 2F

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 0110 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(260) Cnt=260
[15:58:36.196] 40 01 00 00 00 80 10 01 E0 01 04 E7 05 8B E3

-> PER Testing 30 over 60

D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 0107 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:37.360] 60 01 00 00 00 80 07 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9B 8D 74 C3

U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 0111 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(261) Cnt=261
[15:58:42.702] 40 01 00 00 00 80 11 01 E0 01 05 6F 4B B0 9E

-> PER Testing 31 over 60

D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 0108 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[15:58:43.866] 60 01 00 00 00 80 08 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CE 26 69 66

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 0112 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(262) Cnt=262
[15:58:49.207] 40 01 00 00 00 80 12 01 E0 01 06 DB 38 F1 D5

-> PER Testing 32 over 60

D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 0109 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:50.371] 60 01 00 00 00 80 09 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1F B5 72 62

U 1 1 9 125 14.7 6.51s - 0113 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(263) Cnt=263
[15:58:55.713] 40 01 00 00 00 80 13 01 E0 01 07 24 E5 6D BD

-> PER Testing 33 over 60

D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 010A 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:58:56.877] 60 01 00 00 00 80 0A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B2 E8 48 29

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 0114 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(264) Cnt=264
[15:59:02.218] 40 01 00 00 00 80 14 01 E0 01 08 84 CD 66 5F

-> PER Testing 34 over 60

D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 010B 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:03.382] 60 01 00 00 00 80 0B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A8 33 AB 11

U 3 1 9 125 14.6 6.51s - 0115 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(265) Cnt=265
[15:59:08.722] 40 01 00 00 00 80 15 01 E0 01 09 49 24 DE 11

-> PER Testing 35 over 60

D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 010C 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:09.886] 60 01 00 00 00 80 0C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E1 A4 EA 2C

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 0116 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(266) Cnt=266
[15:59:15.226] 40 01 00 00 00 80 16 01 E0 01 0A 97 B4 55 A0

-> PER Testing 36 over 60

D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 010D 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:16.390] 60 01 00 00 00 80 0D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DC 48 69 7E

U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 0117 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(267) Cnt=267
[15:59:21.731] 40 01 00 00 00 80 17 01 E0 01 0B D9 CF 52 75

-> PER Testing 37 over 60

D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 010E 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:22.895] 60 01 00 00 00 80 0E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 1 1 9 125 14.6 6.51s - 0118 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(268) Cnt=268
[15:59:28.235] 40 01 00 00 00 80 18 01 E0 01 0C 61 69 D8 94

-> PER Testing 38 over 60

D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 010F 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:29.399] 60 01 00 00 00 80 0F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6A A7 C3 77

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 0119 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(269) Cnt=269
[15:59:34.738] 40 01 00 00 00 80 19 01 E0 01 0D 45 34 B8 64

-> PER Testing 39 over 60

D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 0110 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:35.902] 60 01 00 00 00 80 10 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 76 A5 B0 60

U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 011A 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(270) Cnt=270
[15:59:41.242] 40 01 00 00 00 80 1A 01 E0 01 0E C4 23 F0 B1

-> PER Testing 40 over 60

D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 0111 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:42.406] 60 01 00 00 00 80 11 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 59 B0 3A D1

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 011B 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(271) Cnt=271
[15:59:47.746] 40 01 00 00 00 80 1B 01 E0 01 0F 6D 52 E6 5C

-> PER Testing 41 over 60

D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 0112 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:48.910] 60 01 00 00 00 80 12 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C3 1A 34 24

U 3 1 9 125 14.6 6.51s - 011C 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(272) Cnt=272
[15:59:54.250] 40 01 00 00 00 80 1C 01 E0 01 10 2A F9 4D 5C

-> PER Testing 42 over 60

D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 0113 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[15:59:55.414] 60 01 00 00 00 80 13 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D3 1F 03 55

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 011D 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(273) Cnt=273
[16:00:00.756] 40 01 00 00 00 80 1D 01 E0 01 11 18 CC 3E 8E

-> PER Testing 43 over 60

D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 0114 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:01.920] 60 01 00 00 00 80 14 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 78 4D 1E 78

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 011E 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(274) Cnt=274
[16:00:07.263] 40 01 00 00 00 80 1E 01 E0 01 12 2C F5 D9 04

-> PER Testing 44 over 60

D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 0115 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:08.427] 60 01 00 00 00 80 15 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 9E B3 4A

U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 011F 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(275) Cnt=275
[16:00:13.769] 40 01 00 00 00 80 1F 01 E0 01 13 BA EB D5 1C

-> PER Testing 45 over 60

D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0116 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:14.933] 60 01 00 00 00 80 16 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 45 3D 54 A8

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 0120 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(276) Cnt=276
[16:00:20.276] 40 01 00 00 00 80 20 01 E0 01 14 69 44 4E 35

-> PER Testing 46 over 60

D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 0117 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:21.440] 60 01 00 00 00 80 17 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F5 24 A4 73

U 1 1 9 125 14.6 6.51s - 0121 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(277) Cnt=277
[16:00:26.783] 40 01 00 00 00 80 21 01 E0 01 15 EE B5 E4 93

-> PER Testing 47 over 60

D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 0118 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:27.947] 60 01 00 00 00 80 18 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 41 2A 3D 8F

U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 0122 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(278) Cnt=278
[16:00:33.289] 40 01 00 00 00 80 22 01 E0 01 16 79 CE FC 54

-> PER Testing 48 over 60

D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 0119 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:34.453] 60 01 00 00 00 80 19 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 28 4D 16 9A

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 0123 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(279) Cnt=279
[16:00:39.795] 40 01 00 00 00 80 23 01 E0 01 17 50 A6 4D 00

-> PER Testing 49 over 60

D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 011A 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:40.959] 60 01 00 00 00 80 1A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 63 13 C6 D8

U 3 1 9 125 14.6 6.51s - 0124 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(280) Cnt=280
[16:00:46.300] 40 01 00 00 00 80 24 01 E0 01 18 CB 7B 9A 2E

-> PER Testing 50 over 60

D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 011B 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:47.464] 60 01 00 00 00 80 1B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4E 9E A0 78

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 0125 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(281) Cnt=281
[16:00:52.805] 40 01 00 00 00 80 25 01 E0 01 19 7D 4D 40 D9

-> PER Testing 51 over 60

D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 011C 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:00:53.969] 60 01 00 00 00 80 1C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 27 64 F0 17

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 0126 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(282) Cnt=282
[16:00:59.310] 40 01 00 00 00 80 26 01 E0 01 1A 58 0E 40 FF

-> PER Testing 52 over 60

D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 011D 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:00.474] 60 01 00 00 00 80 1D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 73 9B 6C 3F

U 4 1 9 125 14.6 6.51s - 0127 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(283) Cnt=283
[16:01:05.816] 40 01 00 00 00 80 27 01 E0 01 1B 44 60 AA 23

-> PER Testing 53 over 60

D 4 11 9 500 -30.0 ----- 1 011E 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:06.980] 60 01 00 00 00 80 1E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 33 A0 94 D2

U 3 1 9 125 14.6 6.51s - 0128 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(284) Cnt=284
[16:01:12.321] 40 01 00 00 00 80 28 01 E0 01 1C CF 66 E2 22

-> PER Testing 54 over 60

D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 011F 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:13.485] 60 01 00 00 00 80 1F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EA EE 4A 44

U 6 1 9 125 14.6 6.51s - 0129 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(285) Cnt=285
[16:01:18.827] 40 01 00 00 00 80 29 01 E0 01 1D 3F 06 BE 91

-> PER Testing 55 over 60

D 6 11 9 500 -30.0 ----- 1 0120 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:19.991] 60 01 00 00 00 80 20 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 81 4B 45 4B

U 7 1 9 125 14.6 6.51s - 012A 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(286) Cnt=286
[16:01:25.333] 40 01 00 00 00 80 2A 01 E0 01 1E 5B 95 13 48

-> PER Testing 56 over 60

D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 0121 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:26.497] 60 01 00 00 00 80 21 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0B 48 18 D3

U 0 1 9 125 14.6 6.51s - 012B 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(287) Cnt=287
[16:01:31.842] 40 01 00 00 00 80 2B 01 E0 01 1F AE 36 6E F1

-> PER Testing 57 over 60

D 0 11 9 500 -30.0 ----- 1 0122 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:33.006] 60 01 00 00 00 80 22 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CE 81 CE 60

U 5 1 9 125 14.6 6.51s - 012C 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(288) Cnt=288
[16:01:38.348] 40 01 00 00 00 80 2C 01 E0 01 20 32 41 7B 5D

-> PER Testing 58 over 60

D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 0123 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:39.512] 60 01 00 00 00 80 23 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 22 68 4E BB

U 2 1 9 125 14.6 6.51s - 012D 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(289) Cnt=289
[16:01:44.856] 40 01 00 00 00 80 2D 01 E0 01 21 A2 8F AA E3

-> PER Testing 59 over 60

D 2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0124 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:01:46.020] 60 01 00 00 00 80 24 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C8 73 2F 75

U 1 1 9 125 14.6 6.51s - 012E 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(290) Cnt=290
[16:01:51.364] 40 01 00 00 00 80 2E 01 E0 01 22 BD A3 FF 04

D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 0125 1 0 0 - - 000 U 46 LinkADRReq

Pow=0,DR=2,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DROffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[16:01:52.528] 60 01 00 00 00 80 25 01 00 03 20 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 61 BD 8C C6

-> set UL_DR=2, RX1DROffset=0 to make DL_DR as DR12 (SF8BW500)

U 3 2 8 125 14.6 1.65s - 012F 1 0 - 0 0 000 U 92 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns

RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

[16:01:53.082] 40 01 00 00 00 80 2F 01 00 03 07 05 07 EA 98 28 A9

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0126 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

[16:01:55.174] 60 01 00 00 00 80 26 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 32 8A 91 CE

U 0 2 8 125 14.6 4.50s - 0130 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(292) Cnt=292

[16:01:57.575] 40 01 00 00 00 80 30 01 E0 01 24 09 CB 0C 80

-> verifying 60 downlinks on RX1 with DR12

D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 0127 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:01:58.667] 60 01 00 00 00 80 27 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 08 07 77 23

U 2 2 8 125 14.6 6.30s - 0131 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(293) Cnt=293

[16:02:03.871] 40 01 00 00 00 80 31 01 E0 01 25 84 87 01 58

-> PER Testing 1 over 60

D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 0128 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:02:04.963] 60 01 00 00 00 80 28 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2C 1C 12 E9

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 0132 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(294) Cnt=294

[16:02:10.165] 40 01 00 00 00 80 32 01 E0 01 26 9C E8 27 20

-> PER Testing 2 over 60

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 0129 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:02:11.257] 60 01 00 00 00 80 29 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 49 35 FA 93

U 6 2 8 125 14.6 6.30s - 0133 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(295) Cnt=295

[16:02:16.460] 40 01 00 00 00 80 33 01 E0 01 27 8B 60 6A 3A

-> PER Testing 3 over 60

D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 012A 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:02:17.552] 60 01 00 00 00 80 2A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CB 16 50 3A

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 0134 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(296) Cnt=296

[16:02:22.754] 40 01 00 00 00 80 34 01 E0 01 28 3A BE 41 11

-> PER Testing 4 over 60

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 012B 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:02:23.846] 60 01 00 00 00 80 2B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 70 DE 7B 93

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 0135 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(297) Cnt=297

[16:02:29.048] 40 01 00 00 00 80 35 01 E0 01 29 50 D1 3E 99

-> PER Testing 5 over 60

D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 012C 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:02:30.140] 60 01 00 00 00 80 2C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 74 7E 49 0C

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 0136 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(298) Cnt=298

[16:02:35.344] 40 01 00 00 00 80 36 01 E0 01 2A FD 85 F6 08

-> PER Testing 6 over 60
D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 012D 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:02:36.436] 60 01 00 00 00 80 2D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D8 91 4F A4

U 0 2 8 125 14.6 6.30s - 0137 1 0 - 0 0 224 U 92 DICounter(299) Cnt=299
[16:02:41.641] 40 01 00 00 00 80 37 01 E0 01 2B 36 40 05 E6

-> PER Testing 7 over 60
D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 012E 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:02:42.733] 60 01 00 00 00 80 2E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BE 45 CE 9F

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 0138 1 0 - 0 0 224 U 92 DICounter(300) Cnt=300
[16:02:47.936] 40 01 00 00 00 80 38 01 E0 01 2C 61 FF 6B F6

-> PER Testing 8 over 60
D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 012F 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:02:49.028] 60 01 00 00 00 80 2F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 01 0D F8 96

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 0139 1 0 - 0 0 224 U 92 DICounter(301) Cnt=301
[16:02:54.232] 40 01 00 00 00 80 39 01 E0 01 2D 59 81 41 87

-> PER Testing 9 over 60
D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0130 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:02:55.324] 60 01 00 00 00 80 30 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 7D 3D FA

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 013A 1 0 - 0 0 224 U 92 DICounter(302) Cnt=302
[16:03:00.527] 40 01 00 00 00 80 3A 01 E0 01 2E BE 58 B2 68

-> PER Testing 10 over 60
D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 0131 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:01.619] 60 01 00 00 00 80 31 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 7F 62 80

U 6 2 8 125 14.6 6.30s - 013B 1 0 - 0 0 224 U 92 DICounter(303) Cnt=303
[16:03:06.822] 40 01 00 00 00 80 3B 01 E0 01 2F D1 99 8C D8

-> PER Testing 11 over 60
D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 0132 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:07.914] 60 01 00 00 00 80 32 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 96 6A AE B6

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 013C 1 0 - 0 0 224 U 92 DICounter(304) Cnt=304
[16:03:13.117] 40 01 00 00 00 80 3C 01 E0 01 30 29 CC D2 8F

-> PER Testing 12 over 60
D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 0133 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:14.209] 60 01 00 00 00 80 33 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 58 40 18 08

U 2 2 8 125 14.6 6.30s - 013D 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(305) Cnt=305
[16:03:19.411] 40 01 00 00 00 80 3D 01 E0 01 31 2A DF 7A BF

-> PER Testing 13 over 60
D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 0134 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:20.503] 60 01 00 00 00 80 34 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 69 48 9E 1D

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 013E 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(306) Cnt=306
[16:03:25.706] 40 01 00 00 00 80 3E 01 E0 01 32 C4 10 36 D9

-> PER Testing 14 over 60
D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 0135 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:26.798] 60 01 00 00 00 80 35 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BC E9 AB 42

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 013F 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(307) Cnt=307
[16:03:32.001] 40 01 00 00 00 80 3F 01 E0 01 33 03 80 92 2F

-> PER Testing 15 over 60
D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 0136 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:33.093] 60 01 00 00 00 80 36 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3C 8A 80 E6

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 0140 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(308) Cnt=308
[16:03:38.296] 40 01 00 00 00 80 40 01 E0 01 34 43 F2 00 64

-> PER Testing 16 over 60
D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0137 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:39.388] 60 01 00 00 00 80 37 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 3A 47 13

U 2 2 8 125 14.6 6.30s - 0141 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(309) Cnt=309
[16:03:44.591] 40 01 00 00 00 80 41 01 E0 01 35 68 93 F6 10

-> PER Testing 17 over 60
D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 0138 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:45.683] 60 01 00 00 00 80 38 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B8 8D 20 36

U 6 2 8 125 14.6 6.30s - 0142 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(310) Cnt=310
[16:03:50.884] 40 01 00 00 00 80 42 01 E0 01 36 AA E5 86 69

-> PER Testing 18 over 60

D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 0139 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:51.976] 60 01 00 00 00 80 39 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8D A8 F6 F0

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 0143 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(311) Cnt=311
[16:03:57.178] 40 01 00 00 00 80 43 01 E0 01 37 A7 E7 8C 7A

-> PER Testing 19 over 60

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 013A 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:03:58.270] 60 01 00 00 00 80 3A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6B 6F C5 89

U 0 2 8 125 14.6 6.30s - 0144 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(312) Cnt=312
[16:04:03.471] 40 01 00 00 00 80 44 01 E0 01 38 7F 1C A5 AC

-> PER Testing 20 over 60

D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 013B 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:04.563] 60 01 00 00 00 80 3B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 26 0B B9 2B

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 0145 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(313) Cnt=313
[16:04:09.764] 40 01 00 00 00 80 45 01 E0 01 39 BD 2B B4 98

-> PER Testing 21 over 60

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 013C 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:10.856] 60 01 00 00 00 80 3C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4E 06 D6 52

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 0146 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(314) Cnt=314
[16:04:16.058] 40 01 00 00 00 80 46 01 E0 01 3A 5E 67 3F 0E

-> PER Testing 22 over 60

D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 013D 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:17.150] 60 01 00 00 00 80 3D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A7 03 2A 64

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 0147 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(315) Cnt=315
[16:04:22.353] 40 01 00 00 00 80 47 01 E0 01 3B A3 F9 ED 10

-> PER Testing 23 over 60

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 013E 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:23.445] 60 01 00 00 00 80 3E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 36 13 C3 DE

U 2 2 8 125 14.6 6.30s - 0148 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(316) Cnt=316
[16:04:28.648] 40 01 00 00 00 80 48 01 E0 01 3C 56 04 90 C9

-> PER Testing 24 over 60

D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 013F 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:04:29.740] 60 01 00 00 00 80 3F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 53 36 5C 02

U 0 2 8 125 14.6 6.30s - 0149 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(317) Cnt=317
[16:04:34.944] 40 01 00 00 00 80 49 01 E0 01 3D E5 41 90 9E

-> PER Testing 25 over 60

D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 0140 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:36.036] 60 01 00 00 00 80 40 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8C 46 22 82

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 014A 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(318) Cnt=318
[16:04:41.238] 40 01 00 00 00 80 4A 01 E0 01 3E 88 B3 73 98

-> PER Testing 26 over 60

D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0141 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:42.330] 60 01 00 00 00 80 41 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 03 F6 47 19

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 014B 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(319) Cnt=319
[16:04:47.533] 40 01 00 00 00 80 4B 01 E0 01 3F 22 63 F7 3A

-> PER Testing 27 over 60

D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 0142 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:48.625] 60 01 00 00 00 80 42 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 96 F0 81 75

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 014C 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(320) Cnt=320
[16:04:53.828] 40 01 00 00 00 80 4C 01 E0 01 40 C5 84 74 9F

-> PER Testing 28 over 60

D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 0143 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:04:54.920] 60 01 00 00 00 80 43 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1A 62 18 84

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 014D 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(321) Cnt=321
[16:05:00.123] 40 01 00 00 00 80 4D 01 E0 01 41 21 7D EC 70

-> PER Testing 29 over 60

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 0144 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:01.215] 60 01 00 00 00 80 44 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 64 2C 2E 00

U 6 2 8 125 14.6 6.30s - 014E 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(322) Cnt=322
[16:05:06.419] 40 01 00 00 00 80 4E 01 E0 01 42 F0 F1 CF 15

-> PER Testing 30 over 60

D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 0145 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:07.511] 60 01 00 00 00 80 45 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 39 19 1F 95

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 014F 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(323) Cnt=323
[16:05:12.716] 40 01 00 00 00 80 4F 01 E0 01 43 20 2E E2 D7

-> PER Testing 31 over 60

D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 0146 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:13.808] 60 01 00 00 00 80 46 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 15 79 CC 32

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 0150 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(324) Cnt=324
[16:05:19.012] 40 01 00 00 00 80 50 01 E0 01 44 D7 D1 83 FE

-> PER Testing 32 over 60

D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 0147 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:20.104] 60 01 00 00 00 80 47 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B1 A7 90 18

U 2 2 8 125 14.6 6.30s - 0151 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(325) Cnt=325
[16:05:25.308] 40 01 00 00 00 80 51 01 E0 01 45 CB 29 A8 8A

-> PER Testing 33 over 60

D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 0148 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:26.400] 60 01 00 00 00 80 48 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E3 6A 1F C4

U 0 2 8 125 14.6 6.30s - 0152 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(326) Cnt=326
[16:05:31.602] 40 01 00 00 00 80 52 01 E0 01 46 45 36 A6 06

-> PER Testing 34 over 60

D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 0149 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:32.694] 60 01 00 00 00 80 49 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A5 6C 1D 24

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 0153 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(327) Cnt=327
[16:05:37.896] 40 01 00 00 00 80 53 01 E0 01 47 48 5A B8 96

-> PER Testing 35 over 60

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 014A 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:38.988] 60 01 00 00 00 80 4A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 06 7F 96 5D

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 0154 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(328) Cnt=328
[16:05:44.191] 40 01 00 00 00 80 54 01 E0 01 48 58 CB 7A 2C

-> PER Testing 36 over 60

D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 014B 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:45.283] 60 01 00 00 00 80 4B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CD 79 81 D4

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 0155 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(329) Cnt=329
[16:05:50.486] 40 01 00 00 00 80 55 01 E0 01 49 7D CD 22 B5

-> PER Testing 37 over 60

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 014C 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:51.578] 60 01 00 00 00 80 4C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B7 01 C3 78

U 6 2 8 125 14.6 6.30s - 0156 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(330) Cnt=330
[16:05:56.781] 40 01 00 00 00 80 56 01 E0 01 4A 8B AF 04 E3

-> PER Testing 38 over 60

D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 014D 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:05:57.873] 60 01 00 00 00 80 4D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B9 1F BD 9A

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 0157 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(331) Cnt=331
[16:06:03.076] 40 01 00 00 00 80 57 01 E0 01 4B AE 48 BA DD

-> PER Testing 39 over 60

D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 014E 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:04.168] 60 01 00 00 00 80 4E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 25 FF A7 B7

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 0158 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(332) Cnt=332
[16:06:09.372] 40 01 00 00 00 80 58 01 E0 01 4C 4D 5A 9D 54

-> PER Testing 40 over 60

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 014F 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:10.464] 60 01 00 00 00 80 4F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DB 5E 36 69

U 6 2 8 125 14.6 6.30s - 0159 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(333) Cnt=333
[16:06:15.667] 40 01 00 00 00 80 59 01 E0 01 4D C7 C9 18 B7

-> PER Testing 41 over 60

D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 0150 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:16.759] 60 01 00 00 00 80 50 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 80 C7 E7 E4

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 015A 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(334) Cnt=334
[16:06:21.962] 40 01 00 00 00 80 5A 01 E0 01 4E 73 CA 11 5A

-> PER Testing 42 over 60

D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0151 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:23.054] 60 01 00 00 00 80 51 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0D 97 15 03

U 0 2 8 125 14.7 6.30s - 015B 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(335) Cnt=335
[16:06:28.257] 40 01 00 00 00 80 5B 01 E0 01 4F 90 85 4F 56

-> PER Testing 43 over 60

D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 0152 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:29.349] 60 01 00 00 00 80 52 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2A ED 10 BE

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 015C 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(336) Cnt=336
[16:06:34.552] 40 01 00 00 00 80 5C 01 E0 01 50 06 A4 D7 86

-> PER Testing 44 over 60

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 0153 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:35.644] 60 01 00 00 00 80 53 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 82 3C 9A 7B

U 2 2 8 125 14.6 6.30s - 015D 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(337) Cnt=337
[16:06:40.849] 40 01 00 00 00 80 5D 01 E0 01 51 53 E8 0B 9D

-> PER Testing 45 over 60

D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 0154 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:41.941] 60 01 00 00 00 80 54 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DA 5A E6 EE

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 015E 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(338) Cnt=338
[16:06:47.145] 40 01 00 00 00 80 5E 01 E0 01 52 05 66 EF 82

-> PER Testing 46 over 60

D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 0155 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:48.237] 60 01 00 00 00 80 55 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E1 7E 3E D6

U 0 2 8 125 14.6 6.30s - 015F 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(339) Cnt=339
[16:06:53.439] 40 01 00 00 00 80 5F 01 E0 01 53 A5 93 C8 EF

-> PER Testing 47 over 60

D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 0156 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:06:54.531] 60 01 00 00 00 80 56 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 83 5D FA 1A

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 0160 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(340) Cnt=340
[16:06:59.734] 40 01 00 00 00 80 60 01 E0 01 54 42 67 5D 96

-> PER Testing 48 over 60

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 0157 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:00.826] 60 01 00 00 00 80 57 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7E 90 F1 A4

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 0161 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(341) Cnt=341
[16:07:06.029] 40 01 00 00 00 80 61 01 E0 01 55 7D E7 61 53

-> PER Testing 49 over 60

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 0158 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:07.121] 60 01 00 00 00 80 58 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3B 1E E2 5F

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 0162 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(342) Cnt=342
[16:07:12.323] 40 01 00 00 00 80 62 01 E0 01 56 E3 F7 CA 2E

-> PER Testing 50 over 60

D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0159 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:13.415] 60 01 00 00 00 80 59 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BF A2 09 53

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 0163 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(343) Cnt=343
[16:07:18.618] 40 01 00 00 00 80 63 01 E0 01 57 F0 DA 1C 36

-> PER Testing 51 over 60

D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 015A 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:19.710] 60 01 00 00 00 80 5A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9A AF 14 EB

U 2 2 8 125 14.6 6.30s - 0164 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(344) Cnt=344
[16:07:24.912] 40 01 00 00 00 80 64 01 E0 01 58 B6 A2 F3 E5

-> PER Testing 52 over 60

D 2 12 8 500 -30.0 ----- 1 015B 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:26.004] 60 01 00 00 00 80 5B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 81 9D 3A E6

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 0165 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(345) Cnt=345
[16:07:31.206] 40 01 00 00 00 80 65 01 E0 01 59 61 A7 21 0C

-> PER Testing 53 over 60

D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 015C 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:32.298] 60 01 00 00 00 80 5C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 20 43 B0 01

U 6 2 8 125 14.6 6.30s - 0166 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(346) Cnt=346
[16:07:37.501] 40 01 00 00 00 80 66 01 E0 01 5A 00 DC B0 06

-> PER Testing 54 over 60

D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 015D 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:38.593] 60 01 00 00 00 80 5D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 10 52 49 85

U 7 2 8 125 14.6 6.30s - 0167 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(347) Cnt=347
[16:07:43.794] 40 01 00 00 00 80 67 01 E0 01 5B 08 13 EC AF

-> PER Testing 55 over 60

D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 015E 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:44.886] 60 01 00 00 00 80 5E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 09 E0 3E 53

U 0 2 8 125 14.6 6.30s - 0168 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(348) Cnt=348
[16:07:50.088] 40 01 00 00 00 80 68 01 E0 01 5C B7 99 1E 97

-> PER Testing 56 over 60

D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 015F 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:51.180] 60 01 00 00 00 80 5F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D4 E5 B6 89

U 3 2 8 125 14.6 6.30s - 0169 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(349) Cnt=349
[16:07:56.381] 40 01 00 00 00 80 69 01 E0 01 5D 25 E4 B2 67

-> PER Testing 57 over 60

D 3 12 8 500 -30.0 ----- 1 0160 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:07:57.473] 60 01 00 00 00 80 60 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2C 4E 3F 60

U 1 2 8 125 14.6 6.30s - 016A 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(350) Cnt=350
[16:08:02.675] 40 01 00 00 00 80 6A 01 E0 01 5E 75 5A A8 66

-> PER Testing 58 over 60

D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 0161 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:08:03.767] 60 01 00 00 00 80 61 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A9 EB D4 A3

U 5 2 8 125 14.6 6.30s - 016B 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(351) Cnt=351
[16:08:08.969] 40 01 00 00 00 80 6B 01 E0 01 5F 03 7C B8 C5

-> PER Testing 59 over 60

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 0162 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:08:10.061] 60 01 00 00 00 80 62 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D1 5B EA 7A

U 4 2 8 125 14.6 6.30s - 016C 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(352) Cnt=352
[16:08:15.263] 40 01 00 00 00 80 6C 01 E0 01 60 31 97 BF C1

D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0163 1 0 0 - - 000 U 25 LinkADRReq
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq

RX1DR0ffset=0,RX2DR=8,RX2FREQ=923.3000

[16:08:16.355] 60 01 00 00 00 80 63 01 00 03 30 FF 00 01 05 08 68 E2 8C 72 BA E6 C4

```

-> set UL_DR=3, RX1DRoffset=0 to make DL_DR as DR13 (SF7BW500)
U 2 3 7 125 14.6 1.59s - 016D 1 0 - 0 0 000 U 51 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DRoffset=1, RX2DR=1, CH=1
[16:08:16.887] 40 01 00 00 00 80 6D 01 00 03 07 05 07 12 0B 2C 79

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 0164 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:08:18.938] 60 01 00 00 00 80 64 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 C5 4F 8D 83

U 6 3 7 125 14.6 4.49s - 016E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(354) Cnt=354
[16:08:21.378] 40 01 00 00 00 80 6E 01 E0 01 62 58 D3 5D B2

-> verifying 60 downlinks on RX1 with DR13
D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 0165 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:08:22.424] 60 01 00 00 00 80 65 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 0F CB B7 00

U 2 3 7 125 14.6 6.18s - 016F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(355) Cnt=355
[16:08:27.550] 40 01 00 00 00 80 6F 01 E0 01 63 1D 49 73 F8

-> PER Testing 1 over 60
D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0166 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:08:28.596] 60 01 00 00 00 80 66 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 85 82 D1 82

U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 0170 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(356) Cnt=356
[16:08:33.721] 40 01 00 00 00 80 70 01 E0 01 64 4C 99 32 06

-> PER Testing 2 over 60
D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 0167 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:08:34.767] 60 01 00 00 00 80 67 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 45 37 EB 83

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 0171 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(357) Cnt=357
[16:08:39.893] 40 01 00 00 00 80 71 01 E0 01 65 A4 11 EC 8E

-> PER Testing 3 over 60
D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 0168 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:08:40.939] 60 01 00 00 00 80 68 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D8 77 BF 1A

U 3 3 7 125 14.6 6.18s - 0172 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(358) Cnt=358
[16:08:46.064] 40 01 00 00 00 80 72 01 E0 01 66 DE F6 80 39

-> PER Testing 4 over 60
D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 0169 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:08:47.110] 60 01 00 00 00 80 69 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BA 62 A4 44

U 7 3 7 125 14.6 6.18s - 0173 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(359) Cnt=359
[16:08:52.236] 40 01 00 00 00 80 73 01 E0 01 67 B3 31 73 4D

```

-> PER Testing 5 over 60
D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 016A 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:08:53.282] 60 01 00 00 00 80 6A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EE E9 53 51

U 6 3 7 125 14.7 6.18s - 0174 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(360) Cnt=360
[16:08:58.407] 40 01 00 00 00 80 74 01 E0 01 68 F1 75 7A F9

-> PER Testing 6 over 60
D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 016B 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:08:59.453] 60 01 00 00 00 80 6B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8B 6E 02 BD

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 0175 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(361) Cnt=361
[16:09:04.578] 40 01 00 00 00 80 75 01 E0 01 69 D6 88 80 92

-> PER Testing 7 over 60
D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 016C 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:05.624] 60 01 00 00 00 80 6C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D8 62 45 20

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 0176 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(362) Cnt=362
[16:09:10.749] 40 01 00 00 00 80 76 01 E0 01 6A D4 7E C5 00

-> PER Testing 8 over 60
D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 016D 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:11.795] 60 01 00 00 00 80 6D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A2 4A EA FA

U 3 3 7 125 14.6 6.17s - 0177 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(363) Cnt=363
[16:09:16.919] 40 01 00 00 00 80 77 01 E0 01 6B 45 82 77 C0

-> PER Testing 9 over 60
D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 016E 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:17.965] 60 01 00 00 00 80 6E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F9 CE 99 DA

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 0178 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(364) Cnt=364
[16:09:23.091] 40 01 00 00 00 80 78 01 E0 01 6C 3F AB BD 0D

-> PER Testing 10 over 60
D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 016F 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:24.137] 60 01 00 00 00 80 6F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 8D 0E 51

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 0179 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(365) Cnt=365
[16:09:29.262] 40 01 00 00 00 80 79 01 E0 01 6D 6F 58 8D DF

-> PER Testing 11 over 60

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 0170 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:30.308] 60 01 00 00 00 80 70 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D8 A7 34 37

U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 017A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(366) Cnt=366
[16:09:35.434] 40 01 00 00 00 80 7A 01 E0 01 6E A3 A3 E1 CA

-> PER Testing 12 over 60

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 0171 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:36.480] 60 01 00 00 00 80 71 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 13 79 4D B3

U 7 3 7 125 14.6 6.18s - 017B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(367) Cnt=367
[16:09:41.606] 40 01 00 00 00 80 7B 01 E0 01 6F CD 05 E1 9F

-> PER Testing 13 over 60

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 0172 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:42.652] 60 01 00 00 00 80 72 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 89 99 C7 B2

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 017C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(368) Cnt=368
[16:09:47.777] 40 01 00 00 00 80 7C 01 E0 01 70 21 BC 6D D3

-> PER Testing 14 over 60

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0173 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:48.823] 60 01 00 00 00 80 73 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 60 44 94 69

U 2 3 7 125 14.6 6.18s - 017D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(369) Cnt=369
[16:09:53.949] 40 01 00 00 00 80 7D 01 E0 01 71 73 E6 D9 A8

-> PER Testing 15 over 60

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0174 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:09:54.995] 60 01 00 00 00 80 74 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 22 EE 03 36

U 6 3 7 125 14.6 6.18s - 017E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(370) Cnt=370
[16:10:00.122] 40 01 00 00 00 80 7E 01 E0 01 72 DF 5C 50 CE

-> PER Testing 16 over 60

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 0175 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:01.168] 60 01 00 00 00 80 75 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D2 09 29 94

U 2 3 7 125 14.6 6.18s - 017F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(371) Cnt=371
[16:10:06.294] 40 01 00 00 00 80 7F 01 E0 01 73 88 A4 9C 19

-> PER Testing 17 over 60

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0176 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:10:07.340] 60 01 00 00 00 80 76 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F9 4D B1 F9

U 6 3 7 125 14.6 6.18s - 0180 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(372) Cnt=372
[16:10:12.467] 40 01 00 00 00 80 80 01 E0 01 74 7C F8 D9 43

-> PER Testing 18 over 60

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 0177 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:13.513] 60 01 00 00 00 80 77 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 92 BA 74 7C

U 7 3 7 125 14.6 6.18s - 0181 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(373) Cnt=373
[16:10:18.640] 40 01 00 00 00 80 81 01 E0 01 75 AF 61 B8 16

-> PER Testing 19 over 60

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 0178 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:19.686] 60 01 00 00 00 80 78 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4D 8F 5F 0A

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 0182 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(374) Cnt=374
[16:10:24.811] 40 01 00 00 00 80 82 01 E0 01 76 62 2F 72 B3

-> PER Testing 20 over 60

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0179 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:25.857] 60 01 00 00 00 80 79 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 03 DD B7 53

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 0183 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(375) Cnt=375
[16:10:30.983] 40 01 00 00 00 80 83 01 E0 01 77 74 70 68 28

-> PER Testing 21 over 60

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 017A 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:32.029] 60 01 00 00 00 80 7A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EF A5 A2 D7

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 0184 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(376) Cnt=376
[16:10:37.155] 40 01 00 00 00 80 84 01 E0 01 78 EB F3 D0 98

-> PER Testing 22 over 60

D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 017B 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:38.201] 60 01 00 00 00 80 7B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 37 FB 29 53

U 3 3 7 125 14.6 6.18s - 0185 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(377) Cnt=377
[16:10:43.327] 40 01 00 00 00 80 85 01 E0 01 79 68 CF 82 4B

-> PER Testing 23 over 60

D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 017C 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:44.373] 60 01 00 00 00 80 7C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 36 10 8A

U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 0186 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(378) Cnt=378
[16:10:49.498] 40 01 00 00 00 80 86 01 E0 01 7A CF CB 87 46

-> PER Testing 24 over 60

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 017D 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:50.544] 60 01 00 00 00 80 7D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DA EE 1E 0C

U 7 3 7 125 14.6 6.18s - 0187 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(379) Cnt=379
[16:10:55.671] 40 01 00 00 00 80 87 01 E0 01 7B B9 C1 56 D9

-> PER Testing 25 over 60

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 017E 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:10:56.717] 60 01 00 00 00 80 7E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 60 F1 57 36

U 3 3 7 125 14.6 6.18s - 0188 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(380) Cnt=380
[16:11:01.842] 40 01 00 00 00 80 88 01 E0 01 7C DC 7C 38 CD

-> PER Testing 26 over 60

D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 017F 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:02.888] 60 01 00 00 00 80 7F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 92 1D C8 71

U 2 3 7 125 14.6 6.17s - 0189 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(381) Cnt=381
[16:11:08.012] 40 01 00 00 00 80 89 01 E0 01 7D 5D D4 64 81

-> PER Testing 27 over 60

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0180 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:09.058] 60 01 00 00 00 80 80 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 34 C0 3E 6E

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 018A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(382) Cnt=382
[16:11:14.183] 40 01 00 00 00 80 8A 01 E0 01 7E 08 09 5F BE

-> PER Testing 28 over 60

D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 0181 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:15.229] 60 01 00 00 00 80 81 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FC DD 44 06

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 018B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(383) Cnt=383
[16:11:20.355] 40 01 00 00 00 80 8B 01 E0 01 7F FF 35 AA 59

-> PER Testing 29 over 60

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 0182 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:21.401] 60 01 00 00 00 80 82 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4D FC 12 58

U 6 3 7 125 14.6 6.18s - 018C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(384) Cnt=384
[16:11:26.528] 40 01 00 00 00 80 8C 01 E0 01 80 00 23 DB C7

-> PER Testing 30 over 60

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 0183 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:27.574] 60 01 00 00 00 80 83 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4C 55 89 3C

U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 018D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(385) Cnt=385
[16:11:32.701] 40 01 00 00 00 80 8D 01 E0 01 81 2A AC 55 7E

-> PER Testing 31 over 60

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 0184 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:33.747] 60 01 00 00 00 80 84 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3C 25 BE AB

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 018E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(386) Cnt=386
[16:11:38.873] 40 01 00 00 00 80 8E 01 E0 01 82 E9 D8 65 1C

-> PER Testing 32 over 60

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0185 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:39.919] 60 01 00 00 00 80 85 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1D 47 12 89

U 7 3 7 125 14.6 6.18s - 018F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(387) Cnt=387
[16:11:45.044] 40 01 00 00 00 80 8F 01 E0 01 83 85 74 CD F2

-> PER Testing 33 over 60

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 0186 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:46.090] 60 01 00 00 00 80 86 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FE 92 64 94

U 2 3 7 125 14.6 6.18s - 0190 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(388) Cnt=388
[16:11:51.216] 40 01 00 00 00 80 90 01 E0 01 84 CA A3 ED 14

-> PER Testing 34 over 60

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0187 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:52.262] 60 01 00 00 00 80 87 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2D 31 C7 5C

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 0191 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(389) Cnt=389
[16:11:57.387] 40 01 00 00 00 80 91 01 E0 01 85 A8 7E 59 23

-> PER Testing 35 over 60

D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 0188 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:11:58.433] 60 01 00 00 00 80 88 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 FC 19 73

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 0192 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(390) Cnt=390
[16:12:03.559] 40 01 00 00 00 80 92 01 E0 01 86 C7 37 FA FA

-> PER Testing 36 over 60

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 0189 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:04.605] 60 01 00 00 00 80 89 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B1 44 E1 21

U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 0193 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(391) Cnt=391
[16:12:09.732] 40 01 00 00 00 80 93 01 E0 01 87 C7 D9 FD 83

-> PER Testing 37 over 60

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 018A 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:10.778] 60 01 00 00 00 80 8A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5F 48 B4 55

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 0194 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(392) Cnt=392
[16:12:15.903] 40 01 00 00 00 80 94 01 E0 01 88 07 50 0B E6

-> PER Testing 38 over 60

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 018B 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:16.949] 60 01 00 00 00 80 8B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CC 5C C9 B0

U 6 3 7 125 14.6 6.18s - 0195 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(393) Cnt=393
[16:12:22.076] 40 01 00 00 00 80 95 01 E0 01 89 8A B8 CF CB

-> PER Testing 39 over 60

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 018C 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:23.122] 60 01 00 00 00 80 8C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6A 41 30 F4

U 3 3 7 125 14.6 6.18s - 0196 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(394) Cnt=394
[16:12:28.249] 40 01 00 00 00 80 96 01 E0 01 8A C3 50 27 4D

-> PER Testing 40 over 60

D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 018D 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:29.295] 60 01 00 00 00 80 8D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5E 95 90 0F

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 0197 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(395) Cnt=395
[16:12:34.422] 40 01 00 00 00 80 97 01 E0 01 8B 7D A3 E4 53

-> PER Testing 41 over 60

D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 018E 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:35.468] 60 01 00 00 00 80 8E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 18 05 82 AC

U 7 3 7 125 14.6 6.18s - 0198 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(396) Cnt=396
[16:12:40.594] 40 01 00 00 00 80 98 01 E0 01 8C 40 1F 3C FA

-> PER Testing 42 over 60

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 018F 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:41.640] 60 01 00 00 00 80 8F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 54 18 EC BA

U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 0199 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(397) Cnt=397
[16:12:46.767] 40 01 00 00 00 80 99 01 E0 01 8D 85 A5 AD 8A

-> PER Testing 43 over 60

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 0190 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:47.813] 60 01 00 00 00 80 90 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 C5 9F 6A

U 3 3 7 125 14.6 6.18s - 019A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(398) Cnt=398
[16:12:52.940] 40 01 00 00 00 80 9A 01 E0 01 8E 8D E2 F1 F2

-> PER Testing 44 over 60

D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 0191 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:12:53.986] 60 01 00 00 00 80 91 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 05 B6 BF A2

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 019B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(399) Cnt=399
[16:12:59.114] 40 01 00 00 00 80 9B 01 E0 01 8F 21 88 A5 BF

-> PER Testing 45 over 60

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0192 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:00.160] 60 01 00 00 00 80 92 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EB 0A B4 DD

U 6 3 7 125 14.6 6.18s - 019C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(400) Cnt=400
[16:13:05.287] 40 01 00 00 00 80 9C 01 E0 01 90 B4 F0 4F 8B

-> PER Testing 46 over 60

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 0193 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:06.333] 60 01 00 00 00 80 93 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D4 86 64 6F

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 019D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(401) Cnt=401
[16:13:11.460] 40 01 00 00 00 80 9D 01 E0 01 91 EF 01 51 16

-> PER Testing 47 over 60

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 0194 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:12.506] 60 01 00 00 00 80 94 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1B FC 05 BA

U 2 3 7 125 14.6 6.18s - 019E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(402) Cnt=402
[16:13:17.634] 40 01 00 00 00 80 9E 01 E0 01 92 7B 44 AD D1

-> PER Testing 48 over 60

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0195 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:18.688] 60 01 00 00 00 80 95 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7B 04 C1 DD

U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 019F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(403) Cnt=403
[16:13:23.809] 40 01 00 00 00 80 9F 01 E0 01 93 16 05 E2 7D

-> PER Testing 49 over 60

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 0196 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:24.855] 60 01 00 00 00 80 96 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C3 C3 B6 B3

U 7 3 7 125 14.6 6.18s - 01A0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(404) Cnt=404
[16:13:29.984] 40 01 00 00 00 80 A0 01 E0 01 94 DE 0D 09 A0

-> PER Testing 50 over 60

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 0197 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:31.030] 60 01 00 00 00 80 97 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 25 64 10 A3

U 2 3 7 125 14.6 6.18s - 01A1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(405) Cnt=405
[16:13:36.158] 40 01 00 00 00 80 A1 01 E0 01 95 6D 38 01 06

-> PER Testing 51 over 60

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0198 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:37.204] 60 01 00 00 00 80 98 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 99 26 61 9A

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 01A2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(406) Cnt=406
[16:13:42.331] 40 01 00 00 00 80 A2 01 E0 01 96 5A 41 09 6B

-> PER Testing 52 over 60

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 0199 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:43.377] 60 01 00 00 00 80 99 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 87 65 BE 65

U 6 3 7 125 14.6 6.18s - 01A3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(407) Cnt=407
[16:13:48.504] 40 01 00 00 00 80 A3 01 E0 01 97 BF EF B8 8E

-> PER Testing 53 over 60

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 019A 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:49.550] 60 01 00 00 00 80 9A 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 88 7B 29 6E

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 01A4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(408) Cnt=408
[16:13:54.676] 40 01 00 00 00 80 A4 01 E0 01 98 26 76 5D FF

-> PER Testing 54 over 60

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 019B 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:13:55.722] 60 01 00 00 00 80 9B 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4B E5 69 39

U 1 3 7 125 14.6 6.18s - 01A5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(409) Cnt=409
[16:14:00.849] 40 01 00 00 00 80 A5 01 E0 01 99 81 6C F2 A3

-> PER Testing 55 over 60

D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 019C 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:14:01.895] 60 01 00 00 00 80 9C 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 8C 95 6C

U 3 3 7 125 14.6 6.18s - 01A6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(410) Cnt=410
[16:14:07.022] 40 01 00 00 00 80 A6 01 E0 01 9A 6A 25 74 66

-> PER Testing 56 over 60

D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 019D 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:14:08.068] 60 01 00 00 00 80 9D 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9B FF 8C F1

U 0 3 7 125 14.6 6.18s - 01A7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(411) Cnt=411
[16:14:13.195] 40 01 00 00 00 80 A7 01 E0 01 9B 0F 8F 04 FB

-> PER Testing 57 over 60

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 019E 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:14:14.241] 60 01 00 00 00 80 9E 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3C 6F EB E5

U 3 3 7 125 14.6 6.18s - 01A8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(412) Cnt=412
[16:14:19.370] 40 01 00 00 00 80 A8 01 E0 01 9C 94 A9 02 38

-> PER Testing 58 over 60

D 3 13 7 500 -30.0 ----- 1 019F 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:14:20.416] 60 01 00 00 00 80 9F 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3B CF C6 76

U 5 3 7 125 14.6 6.18s - 01A9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(413) Cnt=413
[16:14:25.542] 40 01 00 00 00 80 A9 01 E0 01 9D 06 6A 6A E6

-> PER Testing 59 over 60

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 01A0 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:14:26.588] 60 01 00 00 00 80 A0 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2D 6D 94 1E

```
U 4 3 7 125 14.6 6.18s - 01AA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(414) Cnt=414
[16:14:31.716] 40 01 00 00 00 80 AA 01 E0 01 9E 96 70 03 6D
```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DR8 PER=0.000, DR9 PER=0.000, DR10 PER=0.000, DR11 PER=0.000, DR12 PER=0.000, DR13

PER=0.000

[ELAPSED TIME] 00:44:26

11 RX2 Receive Window Test

CERTI_ITEM_US_11_01_RX2_RECEIVE_WINDOW_TEST

[TEST PURPOSE]

To validate the maximum allowable payload sizes in both uplink as well as downlink transmissions

: CERTI_ITEM_US_11_01_RX2_RECEIVE_WINDOW_TEST

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 16:14:37 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

```
L CH DR SF BW Pow Time DEL FCNT Adr Ack FP AAR B Port M Dwell CMD CNTS
U 7 3 7 125 14.6 7.10s - 01AB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(414) Cnt=414
[16:14:38.816] 40 01 00 00 00 80 AB 01 E0 01 9E 30 E1 14 E8
```

[RX2 Receive Window Test]

```
U 6 3 7 125 14.6 7.11s - 01AC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(414) Cnt=414
[16:14:45.917] 40 01 00 00 00 80 AC 01 E0 01 9E 96 05 01 AB
```

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 01A1 1 0 0 - - 000 U 12 RXParamSetReq
RX1DROffset=0, RX2DR=8, RX2FREQ=923.3000

[16:14:46.963] 60 01 00 00 00 80 A1 01 00 05 08 68 E2 8C 0E FF E7 CD

-> set RX2DR as DR8 (SF12BW500)

```
U 2 3 7 125 14.6 1.57s - 01AD 1 0 - 0 0 000 U 46 RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[16:14:47.482] 40 01 00 00 00 80 AD 01 00 05 07 2E 88 10 20
```

D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 01A2 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:14:48.528] 60 01 00 00 00 80 A2 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A8 96 35 60

```
U 1 3 7 125 14.6 4.50s - 01AE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(416) Cnt=416
```

[16:14:51.974] 40 01 00 00 00 80 AE 01 E0 01 A0 5B D7 C0 AA

-> verifying 60 downlinks on RX2 with DR8

D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01A3 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

[16:14:54.020] 60 01 00 00 00 80 A3 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 A5 35 70 7E

```
U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 01AF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(417) Cnt=417
```

[16:14:59.651] 40 01 00 00 00 80 AF 01 E0 01 A1 F8 80 89 99

```

-> PER Testing 1 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01A4 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:01.697] 60 01 00 00 00 80 A4 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 27 6A 74 CD

U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01B0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(418) Cnt=418
[16:15:07.327] 40 01 00 00 00 80 B0 01 E0 01 A2 E8 60 CA 17

-> PER Testing 2 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01A5 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:09.373] 60 01 00 00 00 80 A5 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 81 DD D2 4B

U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01B1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(419) Cnt=419
[16:15:15.004] 40 01 00 00 00 80 B1 01 E0 01 A3 F9 5F D1 69

-> PER Testing 3 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01A6 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:17.050] 60 01 00 00 00 80 A6 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 CF 39 9F 1B

U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01B2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(420) Cnt=420
[16:15:22.682] 40 01 00 00 00 80 B2 01 E0 01 A4 E7 05 14 5B

-> PER Testing 4 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01A7 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:24.728] 60 01 00 00 00 80 A7 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 85 52 3E C8

U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01B3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(421) Cnt=421
[16:15:30.358] 40 01 00 00 00 80 B3 01 E0 01 A5 FA B9 F7 01

-> PER Testing 5 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01A8 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:32.404] 60 01 00 00 00 80 A8 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 60 A6 27 53

U 7 3 7 125 14.6 7.68s - 01B4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(422) Cnt=422
[16:15:38.035] 40 01 00 00 00 80 B4 01 E0 01 A6 CA DE 4E 0A

-> PER Testing 6 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01A9 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:40.081] 60 01 00 00 00 80 A9 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 C1 40 BF CA

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01B5 1 0 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(423) Cnt=423
[16:15:45.711] 40 01 00 00 00 80 B5 01 E0 01 A7 B9 27 4C 3E

-> PER Testing 7 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01AA 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:47.757] 60 01 00 00 00 80 AA 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 9E F4 2C 12

U 1 3 7 125 14.6 7.68s - 01B6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(424) Cnt=424
[16:15:53.388] 40 01 00 00 00 80 B6 01 E0 01 A8 02 33 FC D1

-> PER Testing 8 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01AB 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:15:55.434] 60 01 00 00 00 80 AB 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 2D C4 74 0D

U 7 3 7 125 14.6 7.68s - 01B7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(425) Cnt=425
[16:16:01.065] 40 01 00 00 00 80 B7 01 E0 01 A9 04 9B 2D 5A

-> PER Testing 9 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01AC 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:03.111] 60 01 00 00 00 80 AC 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 79 87 0E 54

U 1 3 7 125 14.6 7.68s - 01B8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(426) Cnt=426
[16:16:08.742] 40 01 00 00 00 80 B8 01 E0 01 AA 28 D2 84 4D

-> PER Testing 10 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01AD 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:10.788] 60 01 00 00 00 80 AD 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 5F FB 81 A3

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01B9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(427) Cnt=427
[16:16:16.420] 40 01 00 00 00 80 B9 01 E0 01 AB CF C2 56 6C

```



```

-> PER Testing 11 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01AE 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:18.466] 60 01 00 00 00 80 AE 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 39 15 93 29

U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01BA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(428) Cnt=428
[16:16:24.096] 40 01 00 00 00 80 BA 01 E0 01 AC B5 31 F5 FF

-> PER Testing 12 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01AF 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:26.142] 60 01 00 00 00 80 AF 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 88 92 D3 34

U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01BB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(429) Cnt=429
[16:16:31.773] 40 01 00 00 00 80 BB 01 E0 01 AD 98 B4 12 D5

-> PER Testing 13 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B0 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:33.819] 60 01 00 00 00 80 B0 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 FF DB EA E1

U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01BC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(430) Cnt=430
[16:16:39.449] 40 01 00 00 00 80 BC 01 E0 01 AE 86 F2 CC 01

-> PER Testing 14 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B1 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:41.495] 60 01 00 00 00 80 B1 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 AC EB 03 B0

U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01BD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(431) Cnt=431
[16:16:47.124] 40 01 00 00 00 80 BD 01 E0 01 AF 47 DA 97 64

-> PER Testing 15 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B2 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:49.170] 60 01 00 00 00 80 B2 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B3 B1 A9 8B

U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 01BE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(432) Cnt=432
[16:16:54.800] 40 01 00 00 00 80 BE 01 E0 01 B0 D0 5D B3 51

-> PER Testing 16 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B3 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:16:56.846] 60 01 00 00 00 80 B3 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 1A 04 05 42

U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01BF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(433) Cnt=433
[16:17:02.476] 40 01 00 00 00 80 BF 01 E0 01 B1 F2 07 78 3A

-> PER Testing 17 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B4 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:04.522] 60 01 00 00 00 80 B4 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 56 3E 09 93

U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01C0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(434) Cnt=434
[16:17:10.151] 40 01 00 00 00 80 C0 01 E0 01 B2 11 3C B1 B4

-> PER Testing 18 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B5 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:12.197] 60 01 00 00 00 80 B5 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E7 27 D2 07

U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01C1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(435) Cnt=435
[16:17:17.828] 40 01 00 00 00 80 C1 01 E0 01 B3 D5 8F 66 C2

-> PER Testing 19 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B6 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:19.874] 60 01 00 00 00 80 B6 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 31 95 77 42

U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01C2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(436) Cnt=436
[16:17:25.503] 40 01 00 00 00 80 C2 01 E0 01 B4 5E 2A E6 80

-> PER Testing 20 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B7 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:27.549] 60 01 00 00 00 80 B7 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 18 A6 5F 78

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01C3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(437) Cnt=437

```

```

[16:17:33.181] 40 01 00 00 00 80 C3 01 E0 01 B5 12 CD A8 4B

-> PER Testing 21 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B8 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:35.227] 60 01 00 00 00 80 B8 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 A0 EA C6 7A

U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 01C4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(438) Cnt=438
[16:17:40.857] 40 01 00 00 00 80 C4 01 E0 01 B6 63 06 87 6D

-> PER Testing 22 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01B9 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:42.903] 60 01 00 00 00 80 B9 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B3 EE 39 1C

U 7 3 7 125 14.6 7.68s - 01C5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(439) Cnt=439
[16:17:48.534] 40 01 00 00 00 80 C5 01 E0 01 B7 4B E1 3E 10

-> PER Testing 23 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01BA 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:50.580] 60 01 00 00 00 80 BA 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 A6 3A E0 82

U 1 3 7 125 14.6 7.68s - 01C6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(440) Cnt=440
[16:17:56.211] 40 01 00 00 00 80 C6 01 E0 01 B8 A6 5B FF 3A

-> PER Testing 24 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01BB 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:17:58.257] 60 01 00 00 00 80 BB 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 92 03 17 67

U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01C7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(441) Cnt=441
[16:18:03.890] 40 01 00 00 00 80 C7 01 E0 01 B9 23 27 2D 70

-> PER Testing 25 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01BC 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:05.936] 60 01 00 00 00 80 BC 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 CD 1A 18 67

U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01C8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(442) Cnt=442
[16:18:11.566] 40 01 00 00 00 80 C8 01 E0 01 BA CF B4 DA 25

-> PER Testing 26 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01BD 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:13.612] 60 01 00 00 00 80 BD 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 9B A2 E0 F4

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01C9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(443) Cnt=443
[16:18:19.242] 40 01 00 00 00 80 C9 01 E0 01 BB E8 8C EB 57

-> PER Testing 27 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01BE 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:21.288] 60 01 00 00 00 80 BE 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 27 78 D2 9F

U 1 3 7 125 14.6 7.68s - 01CA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(444) Cnt=444
[16:18:26.917] 40 01 00 00 00 80 CA 01 E0 01 BC 82 23 0C 51

-> PER Testing 28 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01BF 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:28.963] 60 01 00 00 00 80 BF 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 0F 6B 94 CA

U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 01CB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(445) Cnt=445
[16:18:34.592] 40 01 00 00 00 80 CB 01 E0 01 BD 4D D4 BF 7D

-> PER Testing 29 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C0 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:36.638] 60 01 00 00 00 80 C0 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 CD B9 BA 6B

U 7 3 7 125 14.6 7.68s - 01CC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(446) Cnt=446
[16:18:42.266] 40 01 00 00 00 80 CC 01 E0 01 BE 8A BC 9F F7

-> PER Testing 30 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C1 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:44.312] 60 01 00 00 00 80 C1 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 83 89 19 DE

```

```

U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01CD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(447) Cnt=447
[16:18:49.941] 40 01 00 00 00 80 CD 01 E0 01 BF 85 8B 48 15

-> PER Testing 31 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C2 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:51.987] 60 01 00 00 00 80 C2 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B1 57 24 F2

U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01CE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(448) Cnt=448
[16:18:57.617] 40 01 00 00 00 80 CE 01 E0 01 C0 53 F5 76 76

-> PER Testing 32 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C3 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:18:59.663] 60 01 00 00 00 80 C3 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 BC 6E 1B A4

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01CF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(449) Cnt=449
[16:19:05.293] 40 01 00 00 00 80 CF 01 E0 01 C1 C3 10 19 08

-> PER Testing 33 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C4 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:19:07.339] 60 01 00 00 00 80 C4 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 1E 3A D1 23

U 1 3 7 125 14.6 7.68s - 01D0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(450) Cnt=450
[16:19:12.969] 40 01 00 00 00 80 D0 01 E0 01 C2 44 19 0B 83

-> PER Testing 34 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C5 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:19:15.015] 60 01 00 00 00 80 C5 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E6 B0 BC C5

U 7 3 7 125 14.6 7.68s - 01D1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(451) Cnt=451
[16:19:20.644] 40 01 00 00 00 80 D1 01 E0 01 C3 85 4B 3F B8

-> PER Testing 35 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C6 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:19:22.690] 60 01 00 00 00 80 C6 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 6C 32 F2 0C

U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01D2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(452) Cnt=452
[16:19:28.321] 40 01 00 00 00 80 D2 01 E0 01 C4 CC C2 4A 5E

-> PER Testing 36 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C7 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:19:30.367] 60 01 00 00 00 80 C7 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 78 1C 77 56

U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01D3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(453) Cnt=453
[16:19:35.997] 40 01 00 00 00 80 D3 01 E0 01 C5 07 5A 15 E0

-> PER Testing 37 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C8 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:19:38.043] 60 01 00 00 00 80 C8 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 39 A0 51 E3

U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01D4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(454) Cnt=454
[16:19:43.674] 40 01 00 00 00 80 D4 01 E0 01 C6 46 8D E2 5B

-> PER Testing 38 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01C9 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:19:45.720] 60 01 00 00 00 80 C9 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 91 65 F9 75

U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01D5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(455) Cnt=455
[16:19:51.351] 40 01 00 00 00 80 D5 01 E0 01 C7 81 90 E9 A3

-> PER Testing 39 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01CA 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:19:53.397] 60 01 00 00 00 80 CA 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 D2 05 C9 0F

U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 01D6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(456) Cnt=456
[16:19:59.027] 40 01 00 00 00 80 D6 01 E0 01 C8 69 9F 64 88

-> PER Testing 40 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01CB 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:01.073] 60 01 00 00 00 80 CB 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 B6 55 A4 E1

```

```

U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01D7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(457) Cnt=457
[16:20:06.704] 40 01 00 00 00 80 D7 01 E0 01 C9 1E 6F 87 6F

-> PER Testing 41 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01CC 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:08.750] 60 01 00 00 00 80 CC 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 40 F0 A2 E7

U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01D8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(458) Cnt=458
[16:20:14.381] 40 01 00 00 00 80 D8 01 E0 01 CA 00 26 18 A0

-> PER Testing 42 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01CD 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:16.427] 60 01 00 00 00 80 CD 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 2F C9 08 E2

U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01D9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(459) Cnt=459
[16:20:22.059] 40 01 00 00 00 80 D9 01 E0 01 CB B8 2B 1C 49

-> PER Testing 43 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01CE 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:24.105] 60 01 00 00 00 80 CE 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 A7 D2 16 8C

U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 01DA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(460) Cnt=460
[16:20:29.736] 40 01 00 00 00 80 DA 01 E0 01 CC A5 0A 61 96

-> PER Testing 44 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01CF 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:31.782] 60 01 00 00 00 80 CF 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 4B 1F 52 E4

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01DB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(461) Cnt=461
[16:20:37.413] 40 01 00 00 00 80 DB 01 E0 01 CD 7C 0D 72 59

-> PER Testing 45 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D0 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:39.459] 60 01 00 00 00 80 D0 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 92 BB B1 FD

U 7 3 7 125 14.6 7.68s - 01DC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(462) Cnt=462
[16:20:45.089] 40 01 00 00 00 80 DC 01 E0 01 CE 44 E2 BF AC

-> PER Testing 46 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D1 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:47.135] 60 01 00 00 00 80 D1 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 56 DB D3 6F

U 1 3 7 125 14.6 7.68s - 01DD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(463) Cnt=463
[16:20:52.765] 40 01 00 00 00 80 DD 01 E0 01 CF 63 DD 00 14

-> PER Testing 47 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D2 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:20:54.811] 60 01 00 00 00 80 D2 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 56 3B 46 98

U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01DE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(464) Cnt=464
[16:21:00.442] 40 01 00 00 00 80 DE 01 E0 01 D0 F5 0D 8A D5

-> PER Testing 48 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D3 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:21:02.488] 60 01 00 00 00 80 D3 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 31 89 BB 28

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01DF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(465) Cnt=465
[16:21:08.118] 40 01 00 00 00 80 DF 01 E0 01 D1 CB B0 83 94

-> PER Testing 49 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D4 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:21:10.164] 60 01 00 00 00 80 D4 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E3 3B F0 3D

U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 01E0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(466) Cnt=466
[16:21:15.793] 40 01 00 00 00 80 E0 01 E0 01 D2 F8 DB 78 EE

-> PER Testing 50 over 60
D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D5 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
[16:21:17.839] 60 01 00 00 00 80 D5 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

```

```

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E5 82 46 D7

    U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01E1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(467) Cnt=467
    [16:21:23.468] 40 01 00 00 00 80 E1 01 E0 01 D3 ED 01 96 4E

    -> PER Testing 51 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D6 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:21:25.514] 60 01 00 00 00 80 D6 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 31 F7 5D B5

    U 1 3 7 125 14.6 7.68s - 01E2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(468) Cnt=468
    [16:21:31.145] 40 01 00 00 00 80 E2 01 E0 01 D4 3A F6 90 1F

    -> PER Testing 52 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D7 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:21:33.191] 60 01 00 00 00 80 D7 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 9C 9D 2A 0B

    U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01E3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(469) Cnt=469
    [16:21:38.821] 40 01 00 00 00 80 E3 01 E0 01 D5 36 6E 34 6B

    -> PER Testing 53 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D8 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:21:40.867] 60 01 00 00 00 80 D8 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 1D 1F 0E 12

    U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01E4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(470) Cnt=470
    [16:21:46.498] 40 01 00 00 00 80 E4 01 E0 01 D6 4A F9 11 DB

    -> PER Testing 54 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01D9 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:21:48.544] 60 01 00 00 00 80 D9 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 A3 48 9D CA

    U 7 3 7 125 14.6 7.68s - 01E5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(471) Cnt=471
    [16:21:54.174] 40 01 00 00 00 80 E5 01 E0 01 D7 CF 75 8B 15

    -> PER Testing 55 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01DA 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:21:56.220] 60 01 00 00 00 80 DA 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 E1 B0 51 D3

    U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01E6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(472) Cnt=472
    [16:22:01.853] 40 01 00 00 00 80 E6 01 E0 01 D8 B7 B5 68 2C

    -> PER Testing 56 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01DB 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:22:03.899] 60 01 00 00 00 80 DB 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 7D BE 52 EF

    U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01E7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(473) Cnt=473
    [16:22:09.529] 40 01 00 00 00 80 E7 01 E0 01 D9 42 C8 47 49

    -> PER Testing 57 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01DC 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:22:11.575] 60 01 00 00 00 80 DC 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 C6 DA 03 D3

    U 3 3 7 125 14.6 7.68s - 01E8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(474) Cnt=474
    [16:22:17.206] 40 01 00 00 00 80 E8 01 E0 01 DA 4E B6 2B 2F

    -> PER Testing 58 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01DD 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:22:19.252] 60 01 00 00 00 80 DD 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 70 85 E8 36

    U 2 3 7 125 14.6 7.68s - 01E9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(475) Cnt=475
    [16:22:24.882] 40 01 00 00 00 80 E9 01 E0 01 DB 40 F9 EA 69

    -> PER Testing 59 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01DE 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53
    [16:22:26.928] 60 01 00 00 00 80 DE 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 9E 3A D3 F1

    U 6 3 7 125 14.6 7.68s - 01EA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(476) Cnt=476
    [16:22:32.559] 40 01 00 00 00 80 EA 01 E0 01 DC DA 06 CA 82

    -> PER Testing 60 over 60
    D R2 8 12 500 -30.0 ----- 1 01DF 1 0 0 - - 224 U 698 DataDown ByteLen=53

```

```

[16:22:34.605] 60 01 00 00 00 80 DF 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 08 D4 E7 4B

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 01EB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(477) Cnt=477
[16:22:40.236] 40 01 00 00 00 80 EB 01 E0 01 DD 88 40 49 22

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 01E0 1 0 0 - - 000 U 12 RXParamSetReq
RX1DR0ffset=0,RX2DR=9,RX2FREQ=923.3000
[16:22:41.282] 60 01 00 00 00 80 E0 01 00 05 09 68 E2 8C 05 48 89 F1

-> set RX2DR as DR9 (SF11BW500)
U 5 3 7 125 14.6 1.57s - 01EC 1 0 - 00 000 U 46 RXParamSetAns RX1DR0ffset=1, RX2DR=1, CH=1
[16:22:41.801] 40 01 00 00 00 80 EC 01 00 05 07 AB 5D 14 6A

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 01E1 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:22:42.847] 60 01 00 00 00 80 E1 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 40 6C C9 8A

U 7 3 7 125 14.6 4.50s - 01ED 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(479) Cnt=479
[16:22:46.292] 40 01 00 00 00 80 ED 01 E0 01 DF 18 25 92 26

-> verifying 60 downlinks on RX2 with DR9
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E2 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:22:48.338] 60 01 00 00 00 80 E2 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 37 48 BF 75

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 01EE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(480) Cnt=480
[16:22:53.973] 40 01 00 00 00 80 EE 01 E0 01 E0 E1 BE 13 22

-> PER Testing 1 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E3 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:22:56.019] 60 01 00 00 00 80 E3 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 7B 11 BB 1C

U 2 3 7 125 14.6 7.69s - 01EF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(481) Cnt=481
[16:23:01.654] 40 01 00 00 00 80 EF 01 E0 01 E1 14 6A 38 1D

-> PER Testing 2 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E4 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:23:03.700] 60 01 00 00 00 80 E4 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 5F DA 82 B3

U 0 3 7 125 14.6 7.68s - 01F0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(482) Cnt=482
[16:23:09.333] 40 01 00 00 00 80 F0 01 E0 01 E2 E0 F8 BF 7A

-> PER Testing 3 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E5 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:23:11.379] 60 01 00 00 00 80 E5 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 82 3E 77 CB

U 3 3 7 125 14.6 7.69s - 01F1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(483) Cnt=483
[16:23:17.015] 40 01 00 00 00 80 F1 01 E0 01 E3 BD 2D 80 0E

-> PER Testing 4 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E6 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:23:19.061] 60 01 00 00 00 80 E6 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 0D EC 21 36

U 5 3 7 125 14.6 7.69s - 01F2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(484) Cnt=484
[16:23:24.696] 40 01 00 00 00 80 F2 01 E0 01 E4 57 1E A2 7E

-> PER Testing 5 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E7 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:23:26.742] 60 01 00 00 00 80 E7 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

```

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 2D 0C 38 E5

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 01F3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(485) Cnt=485
[16:23:32.376] 40 01 00 00 00 80 F3 01 E0 01 E5 CD 92 48 8E

-> PER Testing 6 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E8 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:23:34.422] 60 01 00 00 00 80 E8 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 47 95 C9 F1

U 4 3 7 125 14.6 7.69s - 01F4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(486) Cnt=486
[16:23:40.058] 40 01 00 00 00 80 F4 01 E0 01 E6 7C 8A 00 B2

-> PER Testing 7 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01E9 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:23:42.104] 60 01 00 00 00 80 E9 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 ED 4C AA 4F

U 7 3 7 125 14.6 7.69s - 01F5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(487) Cnt=487
[16:23:47.739] 40 01 00 00 00 80 F5 01 E0 01 E7 17 22 59 F3

-> PER Testing 8 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01EA 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:23:49.785] 60 01 00 00 00 80 EA 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 E7 8B EB 29

U 6 3 7 125 14.6 7.69s - 01F6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(488) Cnt=488
[16:23:55.421] 40 01 00 00 00 80 F6 01 E0 01 E8 E9 59 73 53

-> PER Testing 9 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01EB 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:23:57.467] 60 01 00 00 00 80 EB 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 DE DE BB C3

U 7 3 7 125 14.6 7.69s - 01F7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(489) Cnt=489
[16:24:03.103] 40 01 00 00 00 80 F7 01 E0 01 E9 9C B0 E8 E3

-> PER Testing 10 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01EC 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:24:05.149] 60 01 00 00 00 80 EC 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 06 FA AF 25

U 2 3 7 125 14.6 7.69s - 01F8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(490) Cnt=490
[16:24:10.784] 40 01 00 00 00 80 F8 01 E0 01 EA 74 33 EB D3

-> PER Testing 11 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01ED 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:24:12.830] 60 01 00 00 00 80 ED 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 72 9B 66 DF

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 01F9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(491) Cnt=491
[16:24:18.465] 40 01 00 00 00 80 F9 01 E0 01 EB E8 22 8A 7A

-> PER Testing 12 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01EE 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:24:20.511] 60 01 00 00 00 80 EE 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 EE 1E 72 45

U 6 3 7 125 14.6 7.69s - 01FA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(492) Cnt=492
[16:24:26.148] 40 01 00 00 00 80 FA 01 E0 01 EC D0 8D 0D FB

-> PER Testing 13 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01EF 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129

[16:24:28.194] 60 01 00 00 00 80 EF 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 C7 4D E1 2F

U 3 3 7 125 14.6 7.69s - 01FB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(493) Cnt=493
[16:24:33.828] 40 01 00 00 00 80 FB 01 E0 01 ED A9 1B 19 5E

-> PER Testing 14 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F0 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:24:35.874] 60 01 00 00 00 80 F0 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 4F E4 98 F8

U 5 3 7 125 14.6 7.69s - 01FC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(494) Cnt=494
[16:24:41.510] 40 01 00 00 00 80 FC 01 E0 01 EE 75 A5 13 82

-> PER Testing 15 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F1 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:24:43.556] 60 01 00 00 00 80 F1 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 45 F7 9F CB

U 0 3 7 125 14.6 7.69s - 01FD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(495) Cnt=495
[16:24:49.193] 40 01 00 00 00 80 FD 01 E0 01 EF A5 EA E3 75

-> PER Testing 16 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F2 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:24:51.239] 60 01 00 00 00 80 F2 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 8A 25 87 01

U 4 3 7 125 14.6 7.69s - 01FE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(496) Cnt=496
[16:24:56.875] 40 01 00 00 00 80 FE 01 E0 01 F0 9F D8 85 C2

-> PER Testing 17 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F3 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:24:58.921] 60 01 00 00 00 80 F3 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 D4 40 BE 99

U 7 3 7 125 14.6 7.69s - 01FF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(497) Cnt=497
[16:25:04.557] 40 01 00 00 00 80 FF 01 E0 01 F1 79 CD 73 EC

-> PER Testing 18 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F4 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:25:06.603] 60 01 00 00 00 80 F4 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 EE 92 F6 0E

U 3 3 7 125 14.6 7.69s - 0200 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(498) Cnt=498
[16:25:12.238] 40 01 00 00 00 80 00 02 E0 01 F2 21 A6 2E CA

-> PER Testing 19 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F5 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:25:14.284] 60 01 00 00 00 80 F5 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 33 DD 60 FF

U 6 3 7 125 14.6 7.69s - 0201 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(499) Cnt=499
[16:25:19.923] 40 01 00 00 00 80 01 02 E0 01 F3 9E 9F 86 A2

-> PER Testing 20 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F6 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:25:21.969] 60 01 00 00 00 80 F6 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 A5 9F 66 08

U 4 3 7 125 14.6 7.69s - 0202 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(500) Cnt=500
[16:25:27.606] 40 01 00 00 00 80 02 02 E0 01 F4 82 59 63 88

-> PER Testing 21 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F7 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:25:29.652] 60 01 00 00 00 80 F7 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 40 4D C7 06

U 5 3 7 125 14.6 7.69s - 0203 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(501) Cnt=501
[16:25:35.288] 40 01 00 00 00 80 03 02 E0 01 F5 31 60 5A A6

-> PER Testing 22 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F8 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:25:37.334] 60 01 00 00 00 80 F8 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 FB 51 95 F4

U 0 3 7 125 14.6 7.69s - 0204 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(502) Cnt=502
[16:25:42.972] 40 01 00 00 00 80 04 02 E0 01 F6 7D F7 09 26

-> PER Testing 23 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01F9 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:25:45.018] 60 01 00 00 00 80 F9 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 79 49 C7 69

U 2 3 7 125 14.6 7.69s - 0205 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(503) Cnt=503
[16:25:50.654] 40 01 00 00 00 80 05 02 E0 01 F7 50 31 B9 D7

-> PER Testing 24 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01FA 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:25:52.700] 60 01 00 00 00 80 FA 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 5F 2A 55 BF

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 0206 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(504) Cnt=504
[16:25:58.337] 40 01 00 00 00 80 06 02 E0 01 F8 6B A5 C7 9F

-> PER Testing 25 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01FB 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:00.383] 60 01 00 00 00 80 FB 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 06 69 68 A0

U 5 3 7 125 14.6 7.69s - 0207 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(505) Cnt=505
[16:26:06.019] 40 01 00 00 00 80 07 02 E0 01 F9 3F EA D5 20

-> PER Testing 26 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01FC 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:08.065] 60 01 00 00 00 80 FC 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 2F DB 9D 4F

U 2 3 7 125 14.6 7.69s - 0208 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(506) Cnt=506
[16:26:13.700] 40 01 00 00 00 80 08 02 E0 01 FA D9 6B 68 BE

-> PER Testing 27 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01FD 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:15.746] 60 01 00 00 00 80 FD 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 9D 4B 06 25

U 7 3 7 125 14.6 7.69s - 0209 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(507) Cnt=507
[16:26:21.383] 40 01 00 00 00 80 09 02 E0 01 FB 0F 94 B8 79

-> PER Testing 28 over 60

D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01FE 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:23.429] 60 01 00 00 00 80 FE 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 45 C3 BC F1

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 020A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(508) Cnt=508
[16:26:29.064] 40 01 00 00 00 80 0A 02 E0 01 FC 5D 30 1B 13

```

-> PER Testing 29 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 01FF 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:31.110] 60 01 00 00 00 80 FF 01 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 97 02 50 7E

U 6 3 7 125 14.6 7.69s - 020B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(509) Cnt=509
[16:26:36.745] 40 01 00 00 00 80 0B 02 E0 01 FD 09 38 FB 0A

-> PER Testing 30 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0200 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:38.791] 60 01 00 00 00 80 00 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 9A 16 72 5E

U 4 3 7 125 14.6 7.69s - 020C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(510) Cnt=510
[16:26:44.425] 40 01 00 00 00 80 0C 02 E0 01 FE E0 38 1E 0A

-> PER Testing 31 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0201 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:46.471] 60 01 00 00 00 80 01 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 76 60 1A 73

U 3 3 7 125 14.6 7.69s - 020D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(511) Cnt=511
[16:26:52.107] 40 01 00 00 00 80 0D 02 E0 01 FF D3 5D 06 9C

-> PER Testing 32 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0202 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:26:54.153] 60 01 00 00 00 80 02 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 57 06 BD 49

U 0 3 7 125 14.7 7.69s - 020E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(512) Cnt=512
[16:26:59.788] 40 01 00 00 00 80 0E 02 E0 02 00 9E AF 08 CC

-> PER Testing 33 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0203 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:01.834] 60 01 00 00 00 80 03 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 9A 09 BA 64

U 4 3 7 125 14.6 7.69s - 020F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(513) Cnt=513
[16:27:07.470] 40 01 00 00 00 80 0F 02 E0 02 01 BD BD 2F 9F

-> PER Testing 34 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0204 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:09.516] 60 01 00 00 00 80 04 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 0F 2B DB 22

U 5 3 7 125 14.6 7.69s - 0210 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(514) Cnt=514
[16:27:15.153] 40 01 00 00 00 80 10 02 E0 02 02 6A 3C 29 8C

-> PER Testing 35 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0205 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:17.199] 60 01 00 00 00 80 05 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 5A EF C7 84

U 7 3 7 125 14.6 7.69s - 0211 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(515) Cnt=515
[16:27:22.835] 40 01 00 00 00 80 11 02 E0 02 03 CC B3 9A 31

-> PER Testing 36 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0206 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:24.881] 60 01 00 00 00 80 06 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 2B F7 02 1F

U 0 3 7 125 14.6 7.69s - 0212 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(516) Cnt=516
[16:27:30.519] 40 01 00 00 00 80 12 02 E0 02 04 3E E7 AF DE

```

```

-> PER Testing 37 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0207 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:32.565] 60 01 00 00 00 80 07 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 78 A8 0F 97

U 6 3 7 125 14.6 7.69s - 0213 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(517) Cnt=517
[16:27:38.202] 40 01 00 00 00 80 13 02 E0 02 05 D4 8A 86 B5

-> PER Testing 38 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0208 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:40.248] 60 01 00 00 00 80 08 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 FF C6 0F A2

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 0214 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(518) Cnt=518
[16:27:45.884] 40 01 00 00 00 80 14 02 E0 02 06 54 9E 93 43

-> PER Testing 39 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0209 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:47.930] 60 01 00 00 00 80 09 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 9D 74 7F 93

U 2 3 7 125 14.6 7.69s - 0215 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(519) Cnt=519
[16:27:53.566] 40 01 00 00 00 80 15 02 E0 02 07 1F 86 5C C2

-> PER Testing 40 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 020A 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:27:55.612] 60 01 00 00 00 80 0A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 0D FB 03 32

U 3 3 7 125 14.6 7.69s - 0216 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(520) Cnt=520
[16:28:01.249] 40 01 00 00 00 80 16 02 E0 02 08 EE 06 07 E6

-> PER Testing 41 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 020B 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:03.295] 60 01 00 00 00 80 0B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 D8 7B 00 8B

U 4 3 7 125 14.6 7.69s - 0217 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(521) Cnt=521
[16:28:08.931] 40 01 00 00 00 80 17 02 E0 02 09 12 68 1A 0A

-> PER Testing 42 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 020C 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:10.977] 60 01 00 00 00 80 0C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 3A 29 D4 2E

U 5 3 7 125 14.6 7.69s - 0218 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(522) Cnt=522
[16:28:16.612] 40 01 00 00 00 80 18 02 E0 02 0A 7F A8 8F AC

-> PER Testing 43 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 020D 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:18.658] 60 01 00 00 00 80 0D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 1F 5D E1 95

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 0219 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(523) Cnt=523
[16:28:24.293] 40 01 00 00 00 80 19 02 E0 02 0B 64 81 CD 7F

-> PER Testing 44 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 020E 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:26.339] 60 01 00 00 00 80 0E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 8E 4B 27 C3

U 3 3 7 125 14.6 7.69s - 021A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(524) Cnt=524

```

```

[16:28:31.975] 40 01 00 00 00 80 1A 02 E0 02 0C B3 64 A3 B4

-> PER Testing 45 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 020F 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:34.021] 60 01 00 00 00 80 0F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 C1 88 E9 A9

U 6 3 7 125 14.6 7.69s - 021B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(525) Cnt=525
[16:28:39.658] 40 01 00 00 00 80 1B 02 E0 02 0D 86 D9 AE 7A

-> PER Testing 46 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0210 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:41.704] 60 01 00 00 00 80 10 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 40 AE 07 44

U 0 3 7 125 14.6 7.69s - 021C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(526) Cnt=526
[16:28:47.340] 40 01 00 00 00 80 1C 02 E0 02 0E C7 92 42 82

-> PER Testing 47 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0211 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:49.386] 60 01 00 00 00 80 11 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 F0 D0 E2 B9

U 2 3 7 125 14.6 7.69s - 021D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(527) Cnt=527
[16:28:55.024] 40 01 00 00 00 80 1D 02 E0 02 0F 89 35 AD 4B

-> PER Testing 48 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0212 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:28:57.070] 60 01 00 00 00 80 12 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 34 9F 00 0B

U 7 3 7 125 14.6 7.69s - 021E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(528) Cnt=528
[16:29:02.707] 40 01 00 00 00 80 1E 02 E0 02 10 95 54 BD 1B

-> PER Testing 49 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0213 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:04.753] 60 01 00 00 00 80 13 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 76 3F CD 71

U 0 3 7 125 14.6 7.69s - 021F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(529) Cnt=529
[16:29:10.389] 40 01 00 00 00 80 1F 02 E0 02 11 39 A5 0C 85

-> PER Testing 50 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0214 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:12.435] 60 01 00 00 00 80 14 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 18 23 FC 31

U 1 3 7 125 14.7 7.69s - 0220 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(530) Cnt=530
[16:29:18.070] 40 01 00 00 00 80 20 02 E0 02 12 78 F0 25 BB

-> PER Testing 51 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0215 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:20.116] 60 01 00 00 00 80 15 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 C1 13 31 18

U 3 3 7 125 14.6 7.69s - 0221 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(531) Cnt=531
[16:29:25.752] 40 01 00 00 00 80 21 02 E0 02 13 0C 9C 76 24

-> PER Testing 52 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0216 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:27.798] 60 01 00 00 00 80 16 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 70 A1 8C E3

```

```
U 2 3 7 125 14.6 7.69s - 0222 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(532) Cnt=532
[16:29:33.434] 40 01 00 00 00 80 22 02 E0 02 14 67 8D 2A 1C

-> PER Testing 53 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0217 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:35.480] 60 01 00 00 00 80 17 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 1A D6 28 55

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 0223 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(533) Cnt=533
[16:29:41.114] 40 01 00 00 00 80 23 02 E0 02 15 2F 06 0B 9E

-> PER Testing 54 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0218 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:43.160] 60 01 00 00 00 80 18 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 3A E7 E5 22

U 6 3 7 125 14.6 7.69s - 0224 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(534) Cnt=534
[16:29:48.794] 40 01 00 00 00 80 24 02 E0 02 16 74 AD E4 8F

-> PER Testing 55 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 0219 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:50.840] 60 01 00 00 00 80 19 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 A7 8C 19 10

U 5 3 7 125 14.6 7.69s - 0225 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(535) Cnt=535
[16:29:56.475] 40 01 00 00 00 80 25 02 E0 02 17 B9 AA B1 7D

-> PER Testing 56 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 021A 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:29:58.521] 60 01 00 00 00 80 1A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 6E A8 8D C1

U 7 3 7 125 14.6 7.69s - 0226 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(536) Cnt=536
[16:30:04.156] 40 01 00 00 00 80 26 02 E0 02 18 A6 E6 84 9E

-> PER Testing 57 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 021B 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:30:06.202] 60 01 00 00 00 80 1B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 12 60 A7 DD

U 0 3 7 125 14.6 7.69s - 0227 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(537) Cnt=537
[16:30:11.838] 40 01 00 00 00 80 27 02 E0 02 19 F3 7E 5D 95

-> PER Testing 58 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 021C 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:30:13.884] 60 01 00 00 00 80 1C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 42 80 DD 32

U 1 3 7 125 14.6 7.69s - 0228 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(538) Cnt=538
[16:30:19.519] 40 01 00 00 00 80 28 02 E0 02 1A E4 D1 14 1F

-> PER Testing 59 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 021D 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:30:21.565] 60 01 00 00 00 80 1D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 89 6E BF BF

U 4 3 7 125 14.6 7.68s - 0229 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(539) Cnt=539
[16:30:27.199] 40 01 00 00 00 80 29 02 E0 02 1B 1A 85 9B DE

-> PER Testing 60 over 60
D R2 9 11 500 -30.0 ----- 1 021E 1 0 0 - - 224 U 738 DataDown ByteLen=129
[16:30:29.245] 60 01 00 00 00 80 1E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 38 67 11 0C
```

```

U 5 3 7 125 14.6 7.68s - 022A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(540) Cnt=540
[16:30:34.879] 40 01 00 00 00 80 2A 02 E0 02 1C C0 0A 08 33

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 021F 1 0 0 - - 000 U 12 RXParamSetReq
RX1DROffset=0, RX2DR=10, RX2FREQ=923.3000
[16:30:35.925] 60 01 00 00 00 80 1F 02 00 05 0A 68 E2 8C 4A 5C 59 33

-> set RX2DR as DR10 (SF10Bw500)
U 7 3 7 125 14.6 1.57s - 022B 1 0 - 00 000 U 46 RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[16:30:36.443] 40 01 00 00 00 80 2B 02 00 05 07 B4 A1 5D E6

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 0220 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:30:37.489] 60 01 00 00 00 80 20 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C8 B8 66 B8

U 3 3 7 125 14.6 4.50s - 022C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(542) Cnt=542
[16:30:40.935] 40 01 00 00 00 80 2C 02 E0 02 1E A2 8A 8F 1C

-> verifying 60 downlinks on RX2 with DR10
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0221 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:30:42.981] 60 01 00 00 00 80 21 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5D 9C 53 93

U 6 3 7 125 14.6 7.65s - 022D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(543) Cnt=543
[16:30:48.576] 40 01 00 00 00 80 2D 02 E0 02 1F BD 08 88 E1

-> PER Testing 1 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0222 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:30:50.622] 60 01 00 00 00 80 22 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 92 89 67 3F

U 2 3 7 125 14.6 7.65s - 022E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(544) Cnt=544
[16:30:56.218] 40 01 00 00 00 80 2E 02 E0 02 20 74 05 32 66

-> PER Testing 2 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0223 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:30:58.264] 60 01 00 00 00 80 23 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A5 90 1C CF

U 0 3 7 125 14.6 7.65s - 022F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(545) Cnt=545
[16:31:03.859] 40 01 00 00 00 80 2F 02 E0 02 21 E2 B4 A9 7E

-> PER Testing 3 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0224 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:05.905] 60 01 00 00 00 80 24 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B2 7F C9 8C

U 4 3 7 125 14.6 7.65s - 0230 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(546) Cnt=546
[16:31:11.501] 40 01 00 00 00 80 30 02 E0 02 22 7D 2F 98 3E

-> PER Testing 4 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0225 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:13.547] 60 01 00 00 00 80 25 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

```

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CF EA F6 F1

U 3 3 7 125 14.6 7.65s - 0231 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(547) Cnt=547
[16:31:19.144] 40 01 00 00 00 80 31 02 E0 02 23 F2 5B 8E 79

-> PER Testing 5 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0226 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:21.190] 60 01 00 00 00 80 26 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1E A7 96 1A

U 7 3 7 125 14.6 7.65s - 0232 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(548) Cnt=548
[16:31:26.785] 40 01 00 00 00 80 32 02 E0 02 24 78 7F 39 B2

-> PER Testing 6 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0227 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:28.831] 60 01 00 00 00 80 27 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4D 4D 8F 7D

U 5 3 7 125 14.6 7.64s - 0233 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(549) Cnt=549
[16:31:34.425] 40 01 00 00 00 80 33 02 E0 02 25 3C 15 D2 31

-> PER Testing 7 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0228 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:36.471] 60 01 00 00 00 80 28 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3E 69 DB B4

U 1 3 7 125 14.6 7.64s - 0234 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(550) Cnt=550
[16:31:42.064] 40 01 00 00 00 80 34 02 E0 02 26 A1 77 A4 7E

-> PER Testing 8 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0229 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:44.110] 60 01 00 00 00 80 29 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 91 3F 4E 05

U 2 3 7 125 14.6 7.65s - 0235 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(551) Cnt=551
[16:31:49.704] 40 01 00 00 00 80 35 02 E0 02 27 E3 E4 6E BC

-> PER Testing 9 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 022A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:51.750] 60 01 00 00 00 80 2A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 04 58 0C BD

U 6 3 7 125 14.6 7.65s - 0236 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(552) Cnt=552
[16:31:57.347] 40 01 00 00 00 80 36 02 E0 02 28 BC 02 AD 66

-> PER Testing 10 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 022B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:31:59.393] 60 01 00 00 00 80 2B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7E 33 9A 65

U 2 3 7 125 14.6 7.64s - 0237 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(553) Cnt=553
[16:32:04.987] 40 01 00 00 00 80 37 02 E0 02 29 30 C8 1A 74

-> PER Testing 11 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 022C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:32:07.033] 60 01 00 00 00 80 2C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4D F3 24 02

U 7 3 7 125 14.6 7.64s - 0238 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(554) Cnt=554
[16:32:12.626] 40 01 00 00 00 80 38 02 E0 02 2A 9A 0B C6 6E

-> PER Testing 12 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 022D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:32:14.672] 60 01 00 00 00 80 2D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 40 5F F3 E7

U 5 3 7 125 14.6 7.65s - 0239 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(555) Cnt=555
[16:32:20.266] 40 01 00 00 00 80 39 02 E0 02 2B 3F D2 25 F1

-> PER Testing 13 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 022E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:32:22.312] 60 01 00 00 00 80 2E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5E 6E 93 18

U 4 3 7 125 14.6 7.65s - 023A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(556) Cnt=556
[16:32:27.907] 40 01 00 00 00 80 3A 02 E0 02 2C B9 DC 06 95

-> PER Testing 14 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 022F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:32:29.953] 60 01 00 00 00 80 2F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A5 45 EA E8

U 6 3 7 125 14.6 7.65s - 023B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(557) Cnt=557
[16:32:35.548] 40 01 00 00 00 80 3B 02 E0 02 2D AB 2F 57 80

-> PER Testing 15 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0230 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:32:37.594] 60 01 00 00 00 80 30 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 38 D9 51 05

U 3 3 7 125 14.6 7.65s - 023C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(558) Cnt=558
[16:32:43.188] 40 01 00 00 00 80 3C 02 E0 02 2E 45 F6 2F 58

-> PER Testing 16 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0231 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:32:45.234] 60 01 00 00 00 80 31 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1D 84 42 D9

U 1 3 7 125 14.6 7.64s - 023D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(559) Cnt=559
[16:32:50.827] 40 01 00 00 00 80 3D 02 E0 02 2F E5 C8 53 60

-> PER Testing 17 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0232 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:32:52.873] 60 01 00 00 00 80 32 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 25 17 47 61

U 0 3 7 125 14.6 7.65s - 023E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(560) Cnt=560
[16:32:58.468] 40 01 00 00 00 80 3E 02 E0 02 30 AC 10 02 D9

-> PER Testing 18 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0233 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:00.514] 60 01 00 00 00 80 33 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C4 59 E6 59

U 1 3 7 125 14.6 7.64s - 023F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(561) Cnt=561
[16:33:06.107] 40 01 00 00 00 80 3F 02 E0 02 31 E8 D9 DD CD

-> PER Testing 19 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0234 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:08.153] 60 01 00 00 00 80 34 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FA 60 E9 12

U 3 3 7 125 14.6 7.64s - 0240 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(562) Cnt=562
[16:33:13.745] 40 01 00 00 00 80 40 02 E0 02 32 2A DF 4C 2D

-> PER Testing 20 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0235 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:15.791] 60 01 00 00 00 80 35 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 56 94 B7 7A

U 7 3 7 125 14.6 7.64s - 0241 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(563) Cnt=563
[16:33:21.384] 40 01 00 00 00 80 41 02 E0 02 33 4C 3C 61 2D

-> PER Testing 21 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0236 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:23.430] 60 01 00 00 00 80 36 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C6 CD 83 7C

U 6 3 7 125 14.6 7.64s - 0242 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(564) Cnt=564
[16:33:29.023] 40 01 00 00 00 80 42 02 E0 02 34 C4 80 FB 04

-> PER Testing 22 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0237 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:31.069] 60 01 00 00 00 80 37 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BC 1A FA 39

U 0 3 7 125 14.6 7.64s - 0243 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(565) Cnt=565
[16:33:36.663] 40 01 00 00 00 80 43 02 E0 02 35 F8 94 CE AC

-> PER Testing 23 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0238 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:38.709] 60 01 00 00 00 80 38 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BC C9 7A EF

U 0 3 7 125 14.6 7.64s - 0244 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(566) Cnt=566
[16:33:44.301] 40 01 00 00 00 80 44 02 E0 02 36 8E 49 5F AE

-> PER Testing 24 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0239 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:46.347] 60 01 00 00 00 80 39 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C3 EE CA D3

U 2 3 7 125 14.6 7.65s - 0245 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(567) Cnt=567
[16:33:51.941] 40 01 00 00 00 80 45 02 E0 02 37 C0 21 40 76

-> PER Testing 25 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 023A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:33:53.987] 60 01 00 00 00 80 3A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 28 B2 13 B7

U 4 3 7 125 14.6 7.65s - 0246 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(568) Cnt=568
[16:33:59.582] 40 01 00 00 00 80 46 02 E0 02 38 9C 5E C3 6B

-> PER Testing 26 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 023B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:01.628] 60 01 00 00 00 80 3B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 31 8A CF BD

U 1 3 7 125 14.6 7.64s - 0247 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(569) Cnt=569
[16:34:07.222] 40 01 00 00 00 80 47 02 E0 02 39 C8 65 43 90

-> PER Testing 27 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 023C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:09.268] 60 01 00 00 00 80 3C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8C D4 C9 4D

U 4 3 7 125 14.6 7.64s - 0248 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(570) Cnt=570
[16:34:14.861] 40 01 00 00 00 80 48 02 E0 02 3A 47 73 2E 6F

-> PER Testing 28 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 023D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:16.907] 60 01 00 00 00 80 3D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C7 D0 0D CA

U 0 3 7 125 14.6 7.64s - 0249 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(571) Cnt=571
[16:34:22.500] 40 01 00 00 00 80 49 02 E0 02 3B A9 26 B0 F8

-> PER Testing 29 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 023E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:24.546] 60 01 00 00 00 80 3E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FB DB 04 A4

U 6 3 7 125 14.6 7.64s - 024A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(572) Cnt=572
[16:34:30.138] 40 01 00 00 00 80 4A 02 E0 02 3C 6D 26 54 3D

-> PER Testing 30 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 023F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:32.184] 60 01 00 00 00 80 3F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 08 C8 AB E6

U 7 3 7 125 14.6 7.64s - 024B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(573) Cnt=573
[16:34:37.776] 40 01 00 00 00 80 4B 02 E0 02 3D 03 56 68 CF

-> PER Testing 31 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0240 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:39.822] 60 01 00 00 00 80 40 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 52 1F CE F3

U 3 3 7 125 14.6 7.64s - 024C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(574) Cnt=574
[16:34:45.416] 40 01 00 00 00 80 4C 02 E0 02 3E 03 41 EB 25

-> PER Testing 32 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0241 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:47.462] 60 01 00 00 00 80 41 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A4 10 F9 FB

U 5 3 7 125 14.6 7.65s - 024D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(575) Cnt=575
[16:34:53.057] 40 01 00 00 00 80 4D 02 E0 02 3F 0A C0 D1 1E

-> PER Testing 33 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0242 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:34:55.103] 60 01 00 00 00 80 42 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4E 3C 8F 4B

U 2 3 7 125 14.6 7.64s - 024E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(576) Cnt=576
[16:35:00.697] 40 01 00 00 00 80 4E 02 E0 02 40 98 F2 98 C3

-> PER Testing 34 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0243 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:35:02.743] 60 01 00 00 00 80 43 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F5 D8 35 D3

U 7 3 7 125 14.6 7.65s - 024F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(577) Cnt=577
[16:35:08.337] 40 01 00 00 00 80 4F 02 E0 02 41 CD F6 D3 87

-> PER Testing 35 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0244 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:35:10.383] 60 01 00 00 00 80 44 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AE 24 A0 6F

U 2 3 7 125 14.6 7.65s - 0250 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(578) Cnt=578
[16:35:15.978] 40 01 00 00 00 80 50 02 E0 02 42 90 0D 1E 23

-> PER Testing 36 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0245 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:35:18.024] 60 01 00 00 00 80 45 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CF 40 DF F5

U 4 3 7 125 14.6 7.65s - 0251 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(579) Cnt=579
[16:35:23.618] 40 01 00 00 00 80 51 02 E0 02 43 AD 25 55 1C

-> PER Testing 37 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0246 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:35:25.664] 60 01 00 00 00 80 46 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BF 80 4D 4E

U 3 3 7 125 14.6 7.65s - 0252 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(580) Cnt=580
[16:35:31.259] 40 01 00 00 00 80 52 02 E0 02 44 67 52 CB 1F

-> PER Testing 38 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0247 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:35:33.305] 60 01 00 00 00 80 47 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 60 3F 5A 72

U 0 3 7 125 14.6 7.65s - 0253 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(581) Cnt=581
[16:35:38.899] 40 01 00 00 00 80 53 02 E0 02 45 4D 1C EF 24

-> PER Testing 39 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0248 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:35:40.945] 60 01 00 00 00 80 48 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BC E0 AD 76

U 6 3 7 125 14.6 7.65s - 0254 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(582) Cnt=582
[16:35:46.540] 40 01 00 00 00 80 54 02 E0 02 46 D2 F7 42 08

-> PER Testing 40 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0249 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:35:48.586] 60 01 00 00 00 80 49 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 03 CF D7 68

U 1 3 7 125 14.6 7.64s - 0255 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(583) Cnt=583
[16:35:54.179] 40 01 00 00 00 80 55 02 E0 02 47 A4 EB 61 18

-> PER Testing 41 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 024A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:35:56.225] 60 01 00 00 00 80 4A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 5 3 7 125 14.6 7.64s - 0256 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(584) Cnt=584
[16:36:01.818] 40 01 00 00 00 80 56 02 E0 02 48 2C E6 5D A0

-> PER Testing 42 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 024B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:36:03.864] 60 01 00 00 00 80 4B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 7 3 7 125 14.6 7.64s - 0257 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(585) Cnt=585
[16:36:09.457] 40 01 00 00 00 80 57 02 E0 02 49 C6 8C B8 1F

-> PER Testing 43 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 024C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:36:11.503] 60 01 00 00 00 80 4C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 1 3 7 125 14.6 7.64s - 0258 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(586) Cnt=586
[16:36:17.096] 40 01 00 00 00 80 58 02 E0 02 4A 53 CC DE 66

-> PER Testing 44 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 024D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:36:19.142] 60 01 00 00 00 80 4D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 5 3 7 125 14.6 7.64s - 0259 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(587) Cnt=587
[16:36:24.736] 40 01 00 00 00 80 59 02 E0 02 4B 04 F2 A2 F2

-> PER Testing 45 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 024E 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:36:26.782] 60 01 00 00 00 80 4E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 3 3 7 125 14.6 7.64s - 025A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(588) Cnt=588
[16:36:32.376] 40 01 00 00 00 80 5A 02 E0 02 4C 8C E6 3E 60

-> PER Testing 46 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 024F 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:36:34.422] 60 01 00 00 00 80 4F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

```

U 6 3 7 125 14.6 7.65s - 025B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(589) Cnt=589
[16:36:40.016] 40 01 00 00 00 80 5B 02 E0 02 4D F5 7F 90 71

-> PER Testing 47 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0250 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:36:42.062] 60 01 00 00 00 80 50 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 36 34 B3 72

U 2 3 7 125 14.6 7.65s - 025C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(590) Cnt=590
[16:36:47.657] 40 01 00 00 00 80 5C 02 E0 02 4E 1B F9 19 DE

-> PER Testing 48 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0251 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:36:49.703] 60 01 00 00 00 80 51 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A4 19 AA EE

U 4 3 7 125 14.6 7.64s - 025D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(591) Cnt=591
[16:36:55.296] 40 01 00 00 00 80 5D 02 E0 02 4F 09 FC 4F 2D

-> PER Testing 49 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0252 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:36:57.342] 60 01 00 00 00 80 52 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D1 73 9C 76

U 0 3 7 125 14.6 7.65s - 025E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(592) Cnt=592
[16:37:02.937] 40 01 00 00 00 80 5E 02 E0 02 50 05 B7 95 50

-> PER Testing 50 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0253 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:37:04.983] 60 01 00 00 00 80 53 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B0 E3 A5 EE

U 2 3 7 125 14.6 7.64s - 025F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(593) Cnt=593
[16:37:10.576] 40 01 00 00 00 80 5F 02 E0 02 51 0F 9F EE 12

-> PER Testing 51 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0254 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:37:12.622] 60 01 00 00 00 80 54 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 75 E6 2E F8

U 0 3 7 125 14.6 7.64s - 0260 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(594) Cnt=594
[16:37:18.216] 40 01 00 00 00 80 60 02 E0 02 52 10 59 73 CB

-> PER Testing 52 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0255 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:37:20.262] 60 01 00 00 00 80 55 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 02 1D C2 68

U 7 3 7 125 14.6 7.64s - 0261 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(595) Cnt=595

```

[16:37:25.854] 40 01 00 00 00 80 61 02 E0 02 53 04 99 B9 0C

-> PER Testing 53 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0256 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:37:27.900] 60 01 00 00 00 80 56 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 75 A9 4C 93

U 1 3 7 125 14.6 7.64s - 0262 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(596) Cnt=596

[16:37:33.493] 40 01 00 00 00 80 62 02 E0 02 54 7D 57 AA F6

-> PER Testing 54 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0257 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:37:35.539] 60 01 00 00 00 80 57 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7E 9A 7B 48

U 3 3 7 125 14.6 7.64s - 0263 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(597) Cnt=597

[16:37:41.132] 40 01 00 00 00 80 63 02 E0 02 55 5D 5D 61 4C

-> PER Testing 55 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0258 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:37:43.178] 60 01 00 00 00 80 58 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 96 AE 32 93

U 5 3 7 125 14.6 7.64s - 0264 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(598) Cnt=598

[16:37:48.771] 40 01 00 00 00 80 64 02 E0 02 56 EA 35 C8 91

-> PER Testing 56 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 0259 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:37:50.817] 60 01 00 00 00 80 59 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4E 8D BF 45

U 6 3 7 125 14.6 7.64s - 0265 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(599) Cnt=599

[16:37:56.409] 40 01 00 00 00 80 65 02 E0 02 57 A0 2A 6E DA

-> PER Testing 57 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 025A 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:37:58.455] 60 01 00 00 00 80 5A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B5 FD 26 A3

U 4 3 7 125 14.6 7.64s - 0266 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(600) Cnt=600

[16:38:04.048] 40 01 00 00 00 80 66 02 E0 02 58 0B 7B 71 50

-> PER Testing 58 over 60

D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 025B 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242

[16:38:06.094] 60 01 00 00 00 80 5B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 77 14 AD 0C

U 6 3 7 125 14.6 7.64s - 0267 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(601) Cnt=601

[16:38:11.686] 40 01 00 00 00 80 67 02 E0 02 59 DD 53 7A 3B

```

-> PER Testing 59 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 025C 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:38:13.732] 60 01 00 00 00 80 5C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 94 28 90 BF

U 4 3 7 125 14.6 7.64s - 0268 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(602) Cnt=602
[16:38:19.326] 40 01 00 00 00 80 68 02 E0 02 5A FF 57 80 EF

-> PER Testing 60 over 60
D R2 10 10 500 -30.0 ----- 1 025D 1 0 0 - - 224 U 563 DataDown ByteLen=242
[16:38:21.372] 60 01 00 00 00 80 5D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 65 90 B2 98

U 1 3 7 125 14.6 7.65s - 0269 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(603) Cnt=603
[16:38:26.966] 40 01 00 00 00 80 69 02 E0 02 5B C9 B9 A7 72

D 1 13 7 500 -30.0 ----- 1 025E 1 0 0 - - 000 U 12 RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=11,RX2FREQ=923.3000
[16:38:28.012] 60 01 00 00 00 80 5E 02 00 05 0B 68 E2 8C BF EE 4C 7C

-> set RX2DR as DR11 (SF9BW500)
U 0 3 7 125 14.6 1.57s - 026A 1 0 - 0 0 000 U 46 RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[16:38:28.530] 40 01 00 00 00 80 6A 02 00 05 07 CB 31 9A 5B

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 025F 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:38:29.576] 60 01 00 00 00 80 5F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C0 56 DE 7F

U 3 3 7 125 14.6 4.50s - 026B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(605) Cnt=605
[16:38:33.021] 40 01 00 00 00 80 6B 02 E0 02 5D 57 0D DC E5

-> verifying 60 downlinks on RX2 with DR11
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0260 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:38:35.067] 60 01 00 00 00 80 60 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AA 81 8A 58

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 026C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(606) Cnt=606
[16:38:40.408] 40 01 00 00 00 80 6C 02 E0 02 5E 6F 2E 58 95

-> PER Testing 1 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0261 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:38:42.454] 60 01 00 00 00 80 61 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 55 25 0D 2C

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 026D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(607) Cnt=607
[16:38:47.796] 40 01 00 00 00 80 6D 02 E0 02 5F 9C 17 5A CD

-> PER Testing 2 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0262 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:38:49.842] 60 01 00 00 00 80 62 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

```


93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 026E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(608) Cnt=608
[16:38:55.184] 40 01 00 00 00 80 6E 02 E0 02 60 72 1F 9D B8

-> PER Testing 3 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 - - - - 1 0263 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:38:57.230] 60 01 00 00 00 80 63 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CA AE 55 24

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 026F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(609) Cnt=609
[16:39:02.572] 40 01 00 00 00 80 6F 02 E0 02 61 2B E6 90 95

-> PER Testing 4 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 - - - - 1 0264 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:04.618] 60 01 00 00 00 80 64 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EF 1E E5 91

U 5 3 7 125 14.6 7.39s - 0270 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(610) Cnt=610
[16:39:09.959] 40 01 00 00 00 80 70 02 E0 02 62 7A 34 01 7E

-> PER Testing 5 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 - - - - 1 0265 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:12.005] 60 01 00 00 00 80 65 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2E 7A 7A 45

U 3 3 7 125 14.6 7.39s - 0271 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(611) Cnt=611
[16:39:17.347] 40 01 00 00 00 80 71 02 E0 02 63 DC C2 93 13

-> PER Testing 6 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 - - - - 1 0266 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:19.393] 60 01 00 00 00 80 66 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 33 CB 5C AA

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 0272 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(612) Cnt=612
[16:39:24.733] 40 01 00 00 00 80 72 02 E0 02 64 82 4B 06 58

-> PER Testing 7 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 - - - - 1 0267 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:26.779] 60 01 00 00 00 80 67 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 64 E2 C2

U 1 3 7 125 14.6 7.39s - 0273 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(613) Cnt=613
[16:39:32.120] 40 01 00 00 00 80 73 02 E0 02 65 8E 14 9F 30

-> PER Testing 8 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 - - - - 1 0268 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:34.166] 60 01 00 00 00 80 68 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4E 58 BD 33

U 6 3 7 125 14.6 7.39s - 0274 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(614) Cnt=614
[16:39:39.507] 40 01 00 00 00 80 74 02 E0 02 66 69 BA B7 9D

-> PER Testing 9 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0269 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:41.553] 60 01 00 00 00 80 69 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4B C1 A1 50

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 0275 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(615) Cnt=615
[16:39:46.894] 40 01 00 00 00 80 75 02 E0 02 67 46 05 24 99

-> PER Testing 10 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 026A 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:48.940] 60 01 00 00 00 80 6A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5E 93 F0 9B

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 0276 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(616) Cnt=616
[16:39:54.282] 40 01 00 00 00 80 76 02 E0 02 68 7F 7D 4E B6

-> PER Testing 11 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 026B 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:39:56.328] 60 01 00 00 00 80 6B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 88 D4 01 1E

U 3 3 7 125 14.6 7.39s - 0277 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(617) Cnt=617
[16:40:01.668] 40 01 00 00 00 80 77 02 E0 02 69 F5 E9 59 DE

-> PER Testing 12 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 026C 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:03.714] 60 01 00 00 00 80 6C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8C 88 21 58

U 5 3 7 125 14.6 7.39s - 0278 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(618) Cnt=618
[16:40:09.054] 40 01 00 00 00 80 78 02 E0 02 6A E0 21 7D 49

-> PER Testing 13 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 026D 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:11.100] 60 01 00 00 00 80 6D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C4 F3 D2 16

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 0279 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(619) Cnt=619
[16:40:16.441] 40 01 00 00 00 80 79 02 E0 02 6B ED CF F7 35

-> PER Testing 14 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 026E 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:18.487] 60 01 00 00 00 80 6E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 32 5A E3 F0

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 027A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(620) Cnt=620
[16:40:23.829] 40 01 00 00 00 80 7A 02 E0 02 6C 30 E0 AC F2

-> PER Testing 15 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 026F 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:25.875] 60 01 00 00 00 80 6F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A4 70 E9 CF

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 027B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(621) Cnt=621
[16:40:31.218] 40 01 00 00 00 80 7B 02 E0 02 6D 42 14 4C 41

-> PER Testing 16 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0270 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:33.264] 60 01 00 00 00 80 70 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 38 E4 0C 9D

U 1 3 7 125 14.6 7.39s - 027C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(622) Cnt=622
[16:40:38.605] 40 01 00 00 00 80 7C 02 E0 02 6E 5B D2 D8 EC

-> PER Testing 17 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0271 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:40.651] 60 01 00 00 00 80 71 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 00 97 86 85

U 6 3 7 125 14.6 7.39s - 027D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(623) Cnt=623
[16:40:45.991] 40 01 00 00 00 80 7D 02 E0 02 6F F0 3A 66 8D

-> PER Testing 18 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0272 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:48.037] 60 01 00 00 00 80 72 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 12 45 BD 6A

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 027E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(624) Cnt=624
[16:40:53.380] 40 01 00 00 00 80 7E 02 E0 02 70 A4 B0 A7 1F

-> PER Testing 19 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0273 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:40:55.426] 60 01 00 00 00 80 73 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 39 BD CF B7

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 027F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(625) Cnt=625
[16:41:00.768] 40 01 00 00 00 80 7F 02 E0 02 71 FC 75 36 51

-> PER Testing 20 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0274 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:41:02.814] 60 01 00 00 00 80 74 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AD 08 C1 6F

U 3 3 7 125 14.6 7.39s - 0280 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(626) Cnt=626
[16:41:08.154] 40 01 00 00 00 80 80 02 E0 02 72 A0 79 AD 1B

-> PER Testing 21 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0275 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:41:10.200] 60 01 00 00 00 80 75 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5D 27 44 97

U 1 3 7 125 14.6 7.39s - 0281 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(627) Cnt=627
[16:41:15.541] 40 01 00 00 00 80 81 02 E0 02 73 84 FE 2E 22

-> PER Testing 22 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0276 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:41:17.587] 60 01 00 00 00 80 76 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2B 1C 45 97

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 0282 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(628) Cnt=628
[16:41:22.925] 40 01 00 00 00 80 82 02 E0 02 74 F0 77 92 AB

-> PER Testing 23 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0277 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:41:24.971] 60 01 00 00 00 80 77 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 19 89 81 97

U 6 3 7 125 14.6 7.39s - 0283 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(629) Cnt=629
[16:41:30.310] 40 01 00 00 00 80 83 02 E0 02 75 E9 80 F6 09

-> PER Testing 24 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0278 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:41:32.356] 60 01 00 00 00 80 78 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D4 4A 2E 57

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 0284 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(630) Cnt=630
[16:41:37.697] 40 01 00 00 00 80 84 02 E0 02 76 11 4A 72 5E

-> PER Testing 25 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0279 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:41:39.743] 60 01 00 00 00 80 79 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CE C7 1E 5B

U 5 3 7 125 14.6 7.39s - 0285 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(631) Cnt=631
[16:41:45.083] 40 01 00 00 00 80 85 02 E0 02 77 55 C7 73 74

-> PER Testing 26 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 027A 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:41:47.129] 60 01 00 00 00 80 7A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 23 1F C8 C9

```

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 0286 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(632) Cnt=632
[16:41:52.470] 40 01 00 00 00 80 86 02 E0 02 78 07 5F 7C 13

-> PER Testing 27 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 027B 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:41:54.516] 60 01 00 00 00 80 7B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 05 05 5B 43

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 0287 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(633) Cnt=633
[16:41:59.855] 40 01 00 00 00 80 87 02 E0 02 79 CB 29 B5 3C

-> PER Testing 28 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 027C 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:42:01.901] 60 01 00 00 00 80 7C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 09 B7 ED

U 6 3 7 125 14.6 7.39s - 0288 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(634) Cnt=634
[16:42:07.241] 40 01 00 00 00 80 88 02 E0 02 7A 2F 14 EC 6A

-> PER Testing 29 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 027D 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:42:09.287] 60 01 00 00 00 80 7D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 58 BD 9F DA

U 5 3 7 125 14.6 7.39s - 0289 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(635) Cnt=635
[16:42:14.627] 40 01 00 00 00 80 89 02 E0 02 7B CE 63 1E E7

-> PER Testing 30 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 027E 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:42:16.673] 60 01 00 00 00 80 7E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 00 D8 EF

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 028A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(636) Cnt=636
[16:42:22.013] 40 01 00 00 00 80 8A 02 E0 02 7C 10 A4 3A 89

-> PER Testing 31 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 027F 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:42:24.059] 60 01 00 00 00 80 7F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 57 F7 F6 F9

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 028B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(637) Cnt=637
[16:42:29.401] 40 01 00 00 00 80 8B 02 E0 02 7D 86 0C 51 21

-> PER Testing 32 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0280 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:42:31.447] 60 01 00 00 00 80 80 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 06 EF BC CB

U 1 3 7 125 14.6 7.39s - 028C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(638) Cnt=638

```

[16:42:36.788] 40 01 00 00 00 80 8C 02 E0 02 7E 9D 9E 53 30

-> PER Testing 33 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0281 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:42:38.834] 60 01 00 00 00 80 81 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 32 1B D3 70

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 028D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(639) Cnt=639

[16:42:44.173] 40 01 00 00 00 80 8D 02 E0 02 7F B1 2A 6C CC

-> PER Testing 34 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0282 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:42:46.219] 60 01 00 00 00 80 82 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E9 62 8E C8

U 3 3 7 125 14.6 7.39s - 028E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(640) Cnt=640

[16:42:51.561] 40 01 00 00 00 80 8E 02 E0 02 80 DB 2F F9 6C

-> PER Testing 35 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0283 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:42:53.607] 60 01 00 00 00 80 83 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4F B8 96 3C

U 6 3 7 125 14.6 7.39s - 028F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(641) Cnt=641

[16:42:58.948] 40 01 00 00 00 80 8F 02 E0 02 81 6D 6D 06 05

-> PER Testing 36 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0284 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:43:00.994] 60 01 00 00 00 80 84 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F1 99 C7 3E

U 1 3 7 125 14.6 7.39s - 0290 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(642) Cnt=642

[16:43:06.335] 40 01 00 00 00 80 90 02 E0 02 82 8E DD 5D 6B

-> PER Testing 37 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0285 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:43:08.381] 60 01 00 00 00 80 85 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A6 6A B8 F7

U 3 3 7 125 14.6 7.39s - 0291 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(643) Cnt=643

[16:43:13.721] 40 01 00 00 00 80 91 02 E0 02 83 EB 42 60 7C

-> PER Testing 38 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0286 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:43:15.767] 60 01 00 00 00 80 86 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5F 32 B0 05

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 0292 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(644) Cnt=644

[16:43:21.107] 40 01 00 00 00 80 92 02 E0 02 84 9F 5F 15 3F

-> PER Testing 39 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0287 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:43:23.153] 60 01 00 00 00 80 87 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F5 2D 33 68

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 0293 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(645) Cnt=645
[16:43:28.494] 40 01 00 00 00 80 93 02 E0 02 85 3B A2 5A D9

-> PER Testing 40 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0288 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:43:30.540] 60 01 00 00 00 80 88 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A0 5E 90 E0

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 0294 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(646) Cnt=646
[16:43:35.879] 40 01 00 00 00 80 94 02 E0 02 86 58 3E 33 4D

-> PER Testing 41 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0289 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:43:37.925] 60 01 00 00 00 80 89 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 65 BA 2D B7

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 0295 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(647) Cnt=647
[16:43:43.268] 40 01 00 00 00 80 95 02 E0 02 87 52 1A 99 BD

-> PER Testing 42 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 028A 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:43:45.314] 60 01 00 00 00 80 8A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 05 E1 30 B5

U 5 3 7 125 14.6 7.39s - 0296 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(648) Cnt=648
[16:43:50.657] 40 01 00 00 00 80 96 02 E0 02 88 11 7C 96 37

-> PER Testing 43 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 028B 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:43:52.703] 60 01 00 00 00 80 8B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 63 0F DD D5

U 3 3 7 125 14.6 7.39s - 0297 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(649) Cnt=649
[16:43:58.045] 40 01 00 00 00 80 97 02 E0 02 89 D9 A7 D3 EF

-> PER Testing 44 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 028C 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:00.091] 60 01 00 00 00 80 8C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F3 00 E0 61

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 0298 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(650) Cnt=650
[16:44:05.433] 40 01 00 00 00 80 98 02 E0 02 8A CD 2D B1 C9

-> PER Testing 45 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 028D 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:07.479] 60 01 00 00 00 80 8D 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 69 D6 36 DB

U 5 3 7 125 14.6 7.39s - 0299 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(651) Cnt=651
[16:44:12.821] 40 01 00 00 00 80 99 02 E0 02 8B 2E 3D 46 D6

-> PER Testing 46 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 028E 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:14.867] 60 01 00 00 00 80 8E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 11 C0 8D 61

U 1 3 7 125 14.6 7.39s - 029A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(652) Cnt=652
[16:44:20.207] 40 01 00 00 00 80 9A 02 E0 02 8C 27 C0 A2 86

-> PER Testing 47 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 028F 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:22.253] 60 01 00 00 00 80 8F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 37 10 78 30

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 029B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(653) Cnt=653
[16:44:27.593] 40 01 00 00 00 80 9B 02 E0 02 8D D4 87 DA F3

-> PER Testing 48 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0290 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:29.639] 60 01 00 00 00 80 90 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 13 D6 C3

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 029C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(654) Cnt=654
[16:44:34.980] 40 01 00 00 00 80 9C 02 E0 02 8E 1D 8C DD B3

-> PER Testing 49 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0291 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:37.026] 60 01 00 00 00 80 91 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 90 47 D9 BD

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 029D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(655) Cnt=655
[16:44:42.367] 40 01 00 00 00 80 9D 02 E0 02 8F A1 0F 56 3C

-> PER Testing 50 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0292 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:44.413] 60 01 00 00 00 80 92 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CF 95 3C 5E

U 6 3 7 125 14.6 7.39s - 029E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(656) Cnt=656
[16:44:49.754] 40 01 00 00 00 80 9E 02 E0 02 90 4A 6C BC DA

-> PER Testing 51 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0293 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:51.800] 60 01 00 00 00 80 93 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9B EA 95 16

U 5 3 7 125 14.6 7.05s - 029F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(656) Cnt=656
[16:44:56.803] 40 01 00 00 00 80 9F 02 E0 02 90 83 8D 30 DE

-> PER Testing 52 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0294 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:44:58.849] 60 01 00 00 00 80 94 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 25 ED 85

U 6 3 7 125 14.6 7.39s - 02A0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(657) Cnt=657
[16:45:04.189] 40 01 00 00 00 80 A0 02 E0 02 91 F3 77 E9 CD

-> PER Testing 53 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0295 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:45:06.235] 60 01 00 00 00 80 95 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A5 AA 82 7D

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 02A1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(658) Cnt=658
[16:45:11.575] 40 01 00 00 00 80 A1 02 E0 02 92 08 BA 42 22

-> PER Testing 54 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0296 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:45:13.621] 60 01 00 00 00 80 96 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 86 6D B2 CB

U 1 3 7 125 14.6 7.39s - 02A2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(659) Cnt=659
[16:45:18.963] 40 01 00 00 00 80 A2 02 E0 02 93 A0 7B B5 57

-> PER Testing 55 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0297 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:45:21.009] 60 01 00 00 00 80 97 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CC BD 52 82

U 7 3 7 125 14.6 7.39s - 02A3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(660) Cnt=660
[16:45:26.350] 40 01 00 00 00 80 A3 02 E0 02 94 2F 26 8D 38

-> PER Testing 56 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0298 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:45:28.396] 60 01 00 00 00 80 98 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8B AA F2 E0

U 3 3 7 125 14.6 7.39s - 02A4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(661) Cnt=661
[16:45:33.737] 40 01 00 00 00 80 A4 02 E0 02 95 56 2B 7B 79

-> PER Testing 57 over 60
D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 0299 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242

[16:45:35.783] 60 01 00 00 00 80 99 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 50 72 78 36

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 02A5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(662) Cnt=662
[16:45:41.126] 40 01 00 00 00 80 A5 02 E0 02 96 F7 1F 3A 2A

-> PER Testing 58 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 029A 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:45:43.172] 60 01 00 00 00 80 9A 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 67 AD A1 84

U 0 3 7 125 14.6 7.39s - 02A6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(663) Cnt=663
[16:45:48.513] 40 01 00 00 00 80 A6 02 E0 02 97 61 D4 6C F2

-> PER Testing 59 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 029B 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:45:50.559] 60 01 00 00 00 80 9B 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E4 BD 90 2D

U 2 3 7 125 14.6 7.39s - 02A7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(664) Cnt=664
[16:45:55.901] 40 01 00 00 00 80 A7 02 E0 02 98 62 09 B3 E6

-> PER Testing 60 over 60

D R2 11 9 500 -30.0 ----- 1 029C 1 0 0 - - 224 U 312 DataDown ByteLen=242
[16:45:57.947] 60 01 00 00 00 80 9C 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 12 60 92 76

U 4 3 7 125 14.6 7.39s - 02A8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(665) Cnt=665
[16:46:03.289] 40 01 00 00 00 80 A8 02 E0 02 99 4E 42 21 FC

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 029D 1 0 0 - - 000 U 12 RXParamSetReq
RX1DRoffset=0, RX2DR=12, RX2FREQ=923.3000

[16:46:04.335] 60 01 00 00 00 80 9D 02 E0 05 0C 68 E2 8C 1A F2 75 C5

-> set RX2DR as DR12 (SF8BW500)

U 0 3 7 125 14.6 1.57s - 02A9 1 0 - 0 0 000 U 46 RXParamSetAns RX1DRoffset=1, RX2DR=1, CH=1
[16:46:04.854] 40 01 00 00 00 80 A9 02 E0 05 07 A6 C6 15 FC

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 029E 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:46:05.900] 60 01 00 00 00 80 9E 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 30 32 D6 5E

U 5 3 7 125 14.6 4.50s - 02AA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(667) Cnt=667
[16:46:09.345] 40 01 00 00 00 80 AA 02 E0 02 9B 93 EE 04 07

-> verifying 60 downlinks on RX2 with DR12

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 029F 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:46:11.391] 60 01 00 00 00 80 9F 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E3 17 67 28

U 6 3 7 125 14.6 7.26s - 02AB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(668) Cnt=668
[16:46:16.595] 40 01 00 00 00 80 AB 02 E0 02 9C 63 C1 FE EB

-> PER Testing 1 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A0 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:46:18.641] 60 01 00 00 00 80 A0 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 65 E4 72 B5

U 7 3 7 125 14.6 7.25s - 02AC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(669) Cnt=669
[16:46:23.845] 40 01 00 00 00 80 AC 02 E0 02 9D 56 D2 85 FB

-> PER Testing 2 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A1 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:46:25.891] 60 01 00 00 00 80 A1 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 53 88 2F 42

U 3 3 7 125 14.6 7.25s - 02AD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(670) Cnt=670
[16:46:31.094] 40 01 00 00 00 80 AD 02 E0 02 9E 82 91 CA 1D

-> PER Testing 3 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A2 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:46:33.140] 60 01 00 00 00 80 A2 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B3 71 C1 C6

U 1 3 7 125 14.6 7.25s - 02AE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(671) Cnt=671
[16:46:38.344] 40 01 00 00 00 80 AE 02 E0 02 9F 5C CF DE A1

-> PER Testing 4 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A3 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:46:40.390] 60 01 00 00 00 80 A3 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6F 0B AD 7D

U 4 3 7 125 14.6 7.25s - 02AF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(672) Cnt=672
[16:46:45.591] 40 01 00 00 00 80 AF 02 E0 02 A0 2E EE 1F 15

-> PER Testing 5 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A4 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:46:47.637] 60 01 00 00 00 80 A4 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CE D6 E2 7D

U 5 3 7 125 14.6 7.25s - 02B0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(673) Cnt=673
[16:46:52.840] 40 01 00 00 00 80 B0 02 E0 02 A1 BE 4B 1A 75

-> PER Testing 6 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A5 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:46:54.886] 60 01 00 00 00 80 A5 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 13 31 4B D6

```

U 7 3 7 125 14.6 7.25s - 02B1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(674) Cnt=674
[16:47:00.087] 40 01 00 00 00 80 B1 02 E0 02 A2 FA 9E B0 32

-> PER Testing 7 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A6 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:47:02.133] 60 01 00 00 00 80 A6 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E0 45 E9 BF

U 0 3 7 125 14.6 7.25s - 02B2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(675) Cnt=675
[16:47:07.335] 40 01 00 00 00 80 B2 02 E0 02 A3 6B 34 4A DF

-> PER Testing 8 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A7 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:47:09.381] 60 01 00 00 00 80 A7 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D9 BD C0 5B

U 1 2 3 7 125 14.6 7.25s - 02B3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(676) Cnt=676
[16:47:14.584] 40 01 00 00 00 80 B3 02 E0 02 A4 4D 63 4E B8

-> PER Testing 9 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A8 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:47:16.630] 60 01 00 00 00 80 A8 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D0 98 CE 43

U 0 1 3 7 125 14.6 7.26s - 02B4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(677) Cnt=677
[16:47:21.835] 40 01 00 00 00 80 B4 02 E0 02 A5 62 36 2E EC

-> PER Testing 10 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02A9 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:47:23.881] 60 01 00 00 00 80 A9 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C7 D4 33 D0

U 3 3 7 125 14.6 7.26s - 02B5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(678) Cnt=678
[16:47:29.085] 40 01 00 00 00 80 B5 02 E0 02 A6 41 BD 24 6D

-> PER Testing 11 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02AA 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:47:31.131] 60 01 00 00 00 80 AA 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7E F3 10 90

U 6 3 7 125 14.6 7.25s - 02B6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(679) Cnt=679
[16:47:36.333] 40 01 00 00 00 80 B6 02 E0 02 A7 1D 01 E0 8D

-> PER Testing 12 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02AB 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:47:38.379] 60 01 00 00 00 80 AB 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 39 C5 32 19

U 0 3 7 125 14.6 7.25s - 02B7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(680) Cnt=680

```

[16:47:43.581] 40 01 00 00 00 80 B7 02 E0 02 A8 6A 45 B2 ED

-> PER Testing 13 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02AC 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:47:45.627] 60 01 00 00 00 80 AC 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EE 1C 2D B4

U 1 3 7 125 14.6 14.3s - 02B9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(681) Cnt=681

[16:47:57.875] 40 01 00 00 00 80 B9 02 E0 02 A9 F4 9A F2 FA

-> PER Testing 14 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02AD 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:47:59.921] 60 01 00 00 00 80 AD 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2B EE 10 52

U 5 3 7 125 14.6 7.25s - 02BA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(682) Cnt=682

[16:48:05.124] 40 01 00 00 00 80 BA 02 E0 02 AA E6 D7 0C 43

-> PER Testing 15 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02AE 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:48:07.170] 60 01 00 00 00 80 AE 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8C D8 5F 1E

U 7 3 7 125 14.6 7.25s - 02BB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(683) Cnt=683

[16:48:12.371] 40 01 00 00 00 80 BB 02 E0 02 AB 0B DC F8 5F

-> PER Testing 16 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02AF 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:48:14.417] 60 01 00 00 00 80 AF 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AD 70 9F A2

U 6 3 7 125 14.6 7.25s - 02BC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(684) Cnt=684

[16:48:19.620] 40 01 00 00 00 80 BC 02 E0 02 AC 4A 0B BC 00

-> PER Testing 17 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B0 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:48:21.666] 60 01 00 00 00 80 B0 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 04 BC B6 6C

U 3 3 7 125 14.6 7.26s - 02BD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(685) Cnt=685

[16:48:26.871] 40 01 00 00 00 80 BD 02 E0 02 AD A6 62 9E 47

-> PER Testing 18 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B1 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:48:28.917] 60 01 00 00 00 80 B1 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 89 AB 54 D4

U 4 3 7 125 14.6 7.25s - 02BE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(686) Cnt=686

[16:48:34.120] 40 01 00 00 00 80 BE 02 E0 02 AE DF DA 37 02

-> PER Testing 19 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B2 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:48:36.166] 60 01 00 00 00 80 B2 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 32 55 1F E8

U 2 3 7 125 14.6 7.25s - 02BF 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(687) Cnt=687
[16:48:41.370] 40 01 00 00 00 80 BF 02 E0 02 AF 91 43 26 14

-> PER Testing 20 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B3 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:48:43.416] 60 01 00 00 00 80 B3 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4A AE EC 92

U 7 3 7 125 14.6 7.25s - 02C0 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(688) Cnt=688
[16:48:48.619] 40 01 00 00 00 80 C0 02 E0 02 B0 E4 3A 05 4E

-> PER Testing 21 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B4 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:48:50.665] 60 01 00 00 00 80 B4 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FA E4 8E 3E

U 4 3 7 125 14.6 7.25s - 02C1 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(689) Cnt=689
[16:48:55.867] 40 01 00 00 00 80 C1 02 E0 02 B1 41 3A 5E 94

-> PER Testing 22 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B5 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:48:57.913] 60 01 00 00 00 80 B5 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 99 18 BD 63

U 0 3 7 125 14.6 7.25s - 02C2 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(690) Cnt=690
[16:49:03.116] 40 01 00 00 00 80 C2 02 E0 02 B2 4D C6 03 AA

-> PER Testing 23 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B6 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:05.162] 60 01 00 00 00 80 B6 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 62 85 02 56

U 6 3 7 125 14.6 7.25s - 02C3 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(691) Cnt=691
[16:49:10.364] 40 01 00 00 00 80 C3 02 E0 02 B3 5A 7B 39 13

-> PER Testing 24 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B7 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:12.410] 60 01 00 00 00 80 B7 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F5 CD A5 67

U 3 3 7 125 14.6 7.25s - 02C4 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(692) Cnt=692
[16:49:17.614] 40 01 00 00 00 80 C4 02 E0 02 B4 8C 26 34 93

-> PER Testing 25 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B8 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:19.660] 60 01 00 00 00 80 B8 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 39 05 37 BB

U 1 3 7 125 14.6 7.25s - 02C5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(693) Cnt=693
[16:49:24.862] 40 01 00 00 00 80 C5 02 E0 02 B5 82 DC 2A 37

-> PER Testing 26 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02B9 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:26.908] 60 01 00 00 00 80 B9 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 99 36 37 C7

U 5 3 7 125 14.6 7.25s - 02C6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(694) Cnt=694
[16:49:32.111] 40 01 00 00 00 80 C6 02 E0 02 B6 65 BA 75 A8

-> PER Testing 27 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02BA 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:34.157] 60 01 00 00 00 80 BA 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 A5 A9 F9

U 2 3 7 125 14.6 7.25s - 02C7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(695) Cnt=695
[16:49:39.359] 40 01 00 00 00 80 C7 02 E0 02 B7 63 FC 07 B6

-> PER Testing 28 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02BB 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:41.405] 60 01 00 00 00 80 BB 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B7 CB 81 22

U 7 3 7 125 14.6 7.25s - 02C8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(696) Cnt=696
[16:49:46.607] 40 01 00 00 00 80 C8 02 E0 02 B8 58 B4 80 B7

-> PER Testing 29 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02BC 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:48.653] 60 01 00 00 00 80 BC 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 15 80 C5 65

U 3 3 7 125 14.6 7.25s - 02C9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(697) Cnt=697
[16:49:53.855] 40 01 00 00 00 80 C9 02 E0 02 B9 45 68 B1 B4

-> PER Testing 30 over 60
D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02BD 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:49:55.901] 60 01 00 00 00 80 BD 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 94 5B A7 29

U 5 3 7 125 14.6 7.25s - 02CA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(698) Cnt=698
[16:50:01.105] 40 01 00 00 00 80 CA 02 E0 02 BA F5 03 63 34

-> PER Testing 31 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02BE 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:50:03.151] 60 01 00 00 00 80 BE 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 55 64 25

U 4 3 7 125 14.6 7.25s - 02CB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(699) Cnt=699
[16:50:08.354] 40 01 00 00 00 80 CB 02 E0 02 BB 10 38 70 81

-> PER Testing 32 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02BF 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:50:10.400] 60 01 00 00 00 80 BF 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6F 79 4F A5

U 6 3 7 125 14.6 7.25s - 02CC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(700) Cnt=700
[16:50:15.603] 40 01 00 00 00 80 CC 02 E0 02 BC B6 3E 4B 46

-> PER Testing 33 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C0 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:50:17.649] 60 01 00 00 00 80 C0 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 38 82 4A AB

U 1 3 7 125 14.6 7.25s - 02CD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(701) Cnt=701
[16:50:22.851] 40 01 00 00 00 80 CD 02 E0 02 BD 96 C2 3D 5A

-> PER Testing 34 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C1 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:50:24.897] 60 01 00 00 00 80 C1 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9B 4C 71 47

U 0 3 7 125 14.6 7.25s - 02CE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(702) Cnt=702
[16:50:30.101] 40 01 00 00 00 80 CE 02 E0 02 BE 5A D1 ED A2

-> PER Testing 35 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C2 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:50:32.147] 60 01 00 00 00 80 C2 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 1B 16 07 4F

U 4 3 7 125 14.6 7.25s - 02CF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(703) Cnt=703
[16:50:37.349] 40 01 00 00 00 80 CF 02 E0 02 BF 24 7E 0A 52

-> PER Testing 36 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C3 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:50:39.395] 60 01 00 00 00 80 C3 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5E EF 9C E7

U 1 3 7 125 14.6 7.25s - 02D0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(704) Cnt=704
[16:50:44.597] 40 01 00 00 00 80 D0 02 E0 02 C0 4D EC F5 B4

-> PER Testing 37 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C4 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242

[16:50:46.643] 60 01 00 00 00 80 C4 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3C A8 8B D4

U 5 3 7 125 14.6 7.25s - 02D1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(705) Cnt=705
[16:50:51.846] 40 01 00 00 00 80 D1 02 E0 02 C1 24 A6 0D 53

-> PER Testing 38 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C5 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:50:53.892] 60 01 00 00 00 80 C5 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EC 39 CF C7

U 2 3 7 125 14.6 7.25s - 02D2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(706) Cnt=706
[16:50:59.095] 40 01 00 00 00 80 D2 02 E0 02 C2 E2 65 1A 75

-> PER Testing 39 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C6 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:01.141] 60 01 00 00 00 80 C6 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B6 A8 2E 70

U 3 3 7 125 14.6 7.25s - 02D3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(707) Cnt=707
[16:51:06.343] 40 01 00 00 00 80 D3 02 E0 02 C3 78 A2 18 26

-> PER Testing 40 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C7 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:08.389] 60 01 00 00 00 80 C7 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C7 A6 DA 28

U 6 3 7 125 14.6 7.25s - 02D4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(708) Cnt=708
[16:51:13.593] 40 01 00 00 00 80 D4 02 E0 02 C4 70 75 19 9C

-> PER Testing 41 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C8 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:15.639] 60 01 00 00 00 80 C8 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4A BD 0F C4

U 0 3 7 125 14.6 7.25s - 02D5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(709) Cnt=709
[16:51:20.842] 40 01 00 00 00 80 D5 02 E0 02 C5 B3 D4 CA A0

-> PER Testing 42 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02C9 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:22.888] 60 01 00 00 00 80 C9 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FD A1 C0 29

U 7 3 7 125 14.6 7.25s - 02D6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(710) Cnt=710
[16:51:28.091] 40 01 00 00 00 80 D6 02 E0 02 C6 7D 1A A4 D4

-> PER Testing 43 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02CA 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:30.137] 60 01 00 00 00 80 CA 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3F 1A B9 20

U 5 3 7 125 14.6 7.25s - 02D7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(711) Cnt=711
[16:51:35.340] 40 01 00 00 00 80 D7 02 E0 02 C7 AC 82 01 86

-> PER Testing 44 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02CB 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:37.386] 60 01 00 00 00 80 CB 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C6 35 FA 3B

U 3 3 7 125 14.6 7.25s - 02D8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(712) Cnt=712
[16:51:42.590] 40 01 00 00 00 80 D8 02 E0 02 C8 0C 5C 89 E4

-> PER Testing 45 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02CC 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:44.636] 60 01 00 00 00 80 CC 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 93 1A 1C D8

U 4 3 7 125 14.6 7.25s - 02D9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(713) Cnt=713
[16:51:49.839] 40 01 00 00 00 80 D9 02 E0 02 C9 3C 31 FA 4B

-> PER Testing 46 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02CD 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:51.885] 60 01 00 00 00 80 CD 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 76 10 CE 5F

U 6 3 7 125 14.6 7.26s - 02DA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(714) Cnt=714
[16:51:57.089] 40 01 00 00 00 80 DA 02 E0 02 CA 15 45 9C 87

-> PER Testing 47 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02CE 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:51:59.135] 60 01 00 00 00 80 CE 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D6 72 E5 74

U 2 3 7 125 14.6 7.26s - 02DB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(715) Cnt=715
[16:52:04.340] 40 01 00 00 00 80 DB 02 E0 02 CB 4D 54 4A 69

-> PER Testing 48 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02CF 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:06.386] 60 01 00 00 00 80 CF 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3C 71 95 B1

U 1 3 7 125 14.6 7.25s - 02DC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(716) Cnt=716
[16:52:11.589] 40 01 00 00 00 80 DC 02 E0 02 CC EA DB 72 92

-> PER Testing 49 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D0 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:13.635] 60 01 00 00 00 80 D0 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6F 8B 38 2B

U 0 3 7 125 14.6 7.26s - 02DD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(717) Cnt=717
[16:52:18.840] 40 01 00 00 00 80 DD 02 E0 02 CD 7D 1C A2 D2

-> PER Testing 50 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D1 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:20.886] 60 01 00 00 00 80 D1 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 23 FD 8F 0C

U 7 3 7 125 14.6 7.26s - 02DE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(718) Cnt=718
[16:52:26.091] 40 01 00 00 00 80 DE 02 E0 02 CE B2 D8 6D 11

-> PER Testing 51 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D2 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:28.137] 60 01 00 00 00 80 D2 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6C D0 2B 30

U 6 3 7 125 14.6 7.26s - 02DF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(719) Cnt=719
[16:52:33.342] 40 01 00 00 00 80 DF 02 E0 02 CF A8 4D 38 8B

-> PER Testing 52 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D3 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:35.388] 60 01 00 00 00 80 D3 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 10 52 A7 E7

U 0 3 7 125 14.6 7.25s - 02E0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(720) Cnt=720
[16:52:40.591] 40 01 00 00 00 80 E0 02 E0 02 D0 A0 30 53 C6

-> PER Testing 53 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D4 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:42.637] 60 01 00 00 00 80 D4 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3F 71 51 D4

U 1 3 7 125 14.6 7.26s - 02E1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(721) Cnt=721
[16:52:47.842] 40 01 00 00 00 80 E1 02 E0 02 D1 B5 23 78 42

-> PER Testing 54 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D5 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:49.888] 60 01 00 00 00 80 D5 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 B4 49 C8 1A

U 3 3 7 125 14.6 7.26s - 02E2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(722) Cnt=722
[16:52:55.093] 40 01 00 00 00 80 E2 02 E0 02 D2 30 98 FD B8

-> PER Testing 55 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D6 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:52:57.139] 60 01 00 00 00 80 D6 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 38 D8 14 26

U 4 3 7 125 14.6 7.26s - 02E3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(723) Cnt=723
[16:53:02.344] 40 01 00 00 00 80 E3 02 E0 02 D3 4E 95 92 0E

-> PER Testing 56 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D7 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:53:04.390] 60 01 00 00 00 80 D7 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7C 2A 01 ED

U 2 3 7 125 14.6 7.26s - 02E4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(724) Cnt=724
[16:53:09.596] 40 01 00 00 00 80 E4 02 E0 02 D4 FF F1 35 8E

-> PER Testing 57 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D8 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:53:11.642] 60 01 00 00 00 80 D8 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7F 30 01 36

U 7 3 7 125 14.6 7.26s - 02E5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(725) Cnt=725
[16:53:16.847] 40 01 00 00 00 80 E5 02 E0 02 D5 97 B2 C0 AF

-> PER Testing 58 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02D9 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:53:18.893] 60 01 00 00 00 80 D9 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 09 BF 33 69

U 5 3 7 125 14.6 7.26s - 02E6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(726) Cnt=726
[16:53:24.100] 40 01 00 00 00 80 E6 02 E0 02 D6 0B AE AA C2

-> PER Testing 59 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02DA 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:53:26.146] 60 01 00 00 00 80 DA 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 86 C2 00 4E

U 4 3 7 125 14.6 7.26s - 02E7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(727) Cnt=727
[16:53:31.352] 40 01 00 00 00 80 E7 02 E0 02 D7 FF 36 1B 64

-> PER Testing 60 over 60

D R2 12 8 500 -30.0 ----- 1 02DB 1 0 0 - - 224 U 174 DataDown ByteLen=242
[16:53:33.398] 60 01 00 00 00 80 DB 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 81 65 78 42

U 6 3 7 125 14.6 7.26s - 02E8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(728) Cnt=728
[16:53:38.605] 40 01 00 00 00 80 E8 02 E0 02 D8 20 C0 E0 BE

D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 02DC 1 0 0 - - 000 U 12 RXParamSetReq
RX1DROffset=0, RX2DR=13, RX2FREQ=923.3000

[16:53:39.651] 60 01 00 00 00 80 DC 02 00 05 0D 68 E2 8C 75 E1 0A A9

-> set RX2DR as DR13 (SF7BW500)

U 7 3 7 125 14.6 1.57s - 02E9 1 0 - 0 0 000 U 46 RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

[16:53:40.170] 40 01 00 00 00 80 E9 02 00 05 07 2F F4 00 FB

D 7 13 7 500 -30.0 - - - - 1 02DD 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:53:41.216] 60 01 00 00 00 80 DD 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FA 17 7C 0A

U 0 3 7 125 14.6 4.50s - 02EA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(730) Cnt=730
[16:53:44.663] 40 01 00 00 00 80 EA 02 E0 02 DA A3 92 CA 43

-> verifying 60 downlinks on RX2 with DR13

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 02DE 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:53:46.709] 60 01 00 00 00 80 DE 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 91 0D 27 BC

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 02EB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(731) Cnt=731
[16:53:51.838] 40 01 00 00 00 80 EB 02 E0 02 DB 20 BB C0 3B

-> PER Testing 1 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 02DF 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:53:53.884] 60 01 00 00 00 80 DF 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7B B0 EA 75

U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 02EC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(732) Cnt=732
[16:53:59.013] 40 01 00 00 00 80 EC 02 E0 02 DC 26 92 F1 79

-> PER Testing 2 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 02E0 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:54:01.059] 60 01 00 00 00 80 E0 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DD 21 0D CA

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 02ED 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(733) Cnt=733
[16:54:06.187] 40 01 00 00 00 80 ED 02 E0 02 DD C0 FF 2B B3

-> PER Testing 3 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 02E1 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:54:08.233] 60 01 00 00 00 80 E1 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 00 73 88 6A

U 1 3 7 125 14.6 7.18s - 02EE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(734) Cnt=734
[16:54:13.361] 40 01 00 00 00 80 EE 02 E0 02 DE 34 6E FC E8

-> PER Testing 4 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 02E2 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:54:15.407] 60 01 00 00 00 80 E2 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6A 62 C8 20

U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 02EF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(735) Cnt=735
[16:54:20.535] 40 01 00 00 00 80 EF 02 E0 02 DF 01 5C 39 C5

-> PER Testing 5 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02E3 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:54:22.581] 60 01 00 00 00 80 E3 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9F 52 B1 A8

U 0 3 7 125 14.6 7.04s - 02F0 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(735) Cnt=735
[16:54:27.570] 40 01 00 00 00 80 F0 02 E0 02 DF 2B DD 0F 37

-> PER Testing 6 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02E4 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:54:29.616] 60 01 00 00 00 80 E4 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 29 81 59 86

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 02F1 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(736) Cnt=736
[16:54:34.743] 40 01 00 00 00 80 F1 02 E0 02 E0 B3 E8 42 8E

-> PER Testing 7 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02E5 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:54:36.789] 60 01 00 00 00 80 E5 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FC 42 32 8A

U 4 3 7 125 14.6 7.18s - 02F2 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(737) Cnt=737
[16:54:41.916] 40 01 00 00 00 80 F2 02 E0 02 E1 27 FC 50 11

-> PER Testing 8 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02E6 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:54:43.962] 60 01 00 00 00 80 E6 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 33 81 A2 77

U 6 3 7 125 14.6 7.18s - 02F3 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(738) Cnt=738
[16:54:49.090] 40 01 00 00 00 80 F3 02 E0 02 E2 0B 92 F8 E6

-> PER Testing 9 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02E7 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:54:51.136] 60 01 00 00 00 80 E7 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 68 71 AF 43

U 7 3 7 125 14.6 7.18s - 02F4 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(739) Cnt=739
[16:54:56.264] 40 01 00 00 00 80 F4 02 E0 02 E3 7B 56 CE AE

-> PER Testing 10 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02E8 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:54:58.310] 60 01 00 00 00 80 E8 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 80 A4 60 E7

U 1 3 7 125 14.6 7.18s - 02F5 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(740) Cnt=740
[16:55:03.438] 40 01 00 00 00 80 F5 02 E0 02 E4 E3 72 7B F5

-> PER Testing 11 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02E9 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:55:05.484] 60 01 00 00 00 80 E9 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2A DE 7E F9

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 02F6 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(741) Cnt=741
[16:55:10.610] 40 01 00 00 00 80 F6 02 E0 02 E5 5D 71 2F 21

-> PER Testing 12 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02EA 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:55:12.656] 60 01 00 00 00 80 EA 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 09 6C 3F E5

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 02F7 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(742) Cnt=742
[16:55:17.783] 40 01 00 00 00 80 F7 02 E0 02 E6 9D B6 4A C9

-> PER Testing 13 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02EB 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:55:19.829] 60 01 00 00 00 80 EB 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9B 49 C3 4B

U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 02F8 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(743) Cnt=743
[16:55:24.957] 40 01 00 00 00 80 F8 02 E0 02 E7 7D 8B 5E F6

-> PER Testing 14 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02EC 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:55:27.003] 60 01 00 00 00 80 EC 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2C 27 AA 73

U 1 3 7 125 14.6 7.18s - 02F9 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(744) Cnt=744
[16:55:32.130] 40 01 00 00 00 80 F9 02 E0 02 E8 BB 68 E3 F1

-> PER Testing 15 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02ED 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:55:34.176] 60 01 00 00 00 80 ED 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7E 66 6B 6B

U 6 3 7 125 14.6 7.18s - 02FA 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(745) Cnt=745
[16:55:39.304] 40 01 00 00 00 80 FA 02 E0 02 E9 7D 0D D1 91

-> PER Testing 16 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02EE 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:55:41.350] 60 01 00 00 00 80 EE 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EB 62 18 29

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 02FB 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(746) Cnt=746
[16:55:46.478] 40 01 00 00 00 80 FB 02 E0 02 EA 4A 19 EC FC

-> PER Testing 17 over 60
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02EF 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:55:48.524] 60 01 00 00 00 80 EF 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E1 76 C3 DB

U 7 3 7 125 14.6 7.18s - 02FC 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(747) Cnt=747
[16:55:53.651] 40 01 00 00 00 80 FC 02 E0 02 EB F4 84 A3 68

-> PER Testing 18 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F0 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:55:55.697] 60 01 00 00 00 80 F0 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 AD C0 41 39

U 0 3 7 125 14.6 7.18s - 02FD 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(748) Cnt=748
[16:56:00.824] 40 01 00 00 00 80 FD 02 E0 02 EC BB DE AC DA

-> PER Testing 19 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F1 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:02.870] 60 01 00 00 00 80 F1 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 E4 EE 7C 58

U 4 3 7 125 14.6 7.18s - 02FE 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(749) Cnt=749
[16:56:07.997] 40 01 00 00 00 80 FE 02 E0 02 ED C9 46 80 10

-> PER Testing 20 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F2 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:10.043] 60 01 00 00 00 80 F2 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A4 0F D4 F6

U 6 3 7 125 14.6 7.18s - 02FF 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(750) Cnt=750
[16:56:15.171] 40 01 00 00 00 80 FF 02 E0 02 EE 4C 53 59 09

-> PER Testing 21 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F3 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:17.217] 60 01 00 00 00 80 F3 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F5 FD 3D 52

U 2 3 7 125 14.6 7.05s - 0300 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(750) Cnt=750
[16:56:22.218] 40 01 00 00 00 80 00 03 E0 02 EE FD 98 02 03

-> PER Testing 22 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F4 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:24.264] 60 01 00 00 00 80 F4 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 4E 35 7B 46

U 4 3 7 125 14.6 7.18s - 0301 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(751) Cnt=751
[16:56:29.392] 40 01 00 00 00 80 01 03 E0 02 EF 16 80 68 8B

-> PER Testing 23 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F5 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:31.438] 60 01 00 00 00 80 F5 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CA 93 A5 4D

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 0302 1 0 - 0 0 224 U 46 D1Counter(752) Cnt=752
[16:56:36.567] 40 01 00 00 00 80 02 03 E0 02 F0 40 88 3E FC

-> PER Testing 24 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F6 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:38.613] 60 01 00 00 00 80 F6 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F5 38 C7 7B

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 0303 1 0 - 0 0 224 U 46 D1Counter(753) Cnt=753
[16:56:43.742] 40 01 00 00 00 80 03 03 E0 02 F1 40 E9 E8 AC

-> PER Testing 25 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F7 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:45.788] 60 01 00 00 00 80 F7 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 7B 24 BC

U 1 3 7 125 14.6 7.18s - 0304 1 0 - 0 0 224 U 46 D1Counter(754) Cnt=754
[16:56:50.918] 40 01 00 00 00 80 04 03 E0 02 F2 39 72 5C A9

-> PER Testing 26 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F8 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:56:52.964] 60 01 00 00 00 80 F8 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 66 62 0E 77

U 0 3 7 125 14.6 7.18s - 0305 1 0 - 0 0 224 U 46 D1Counter(755) Cnt=755
[16:56:58.090] 40 01 00 00 00 80 05 03 E0 02 F3 25 93 40 A9

-> PER Testing 27 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02F9 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:57:00.136] 60 01 00 00 00 80 F9 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 EA F8 8D 8C

U 7 3 7 125 14.6 7.18s - 0306 1 0 - 0 0 224 U 46 D1Counter(756) Cnt=756
[16:57:05.263] 40 01 00 00 00 80 06 03 E0 02 F4 16 5E E0 80

-> PER Testing 28 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02FA 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:57:07.309] 60 01 00 00 00 80 FA 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 CF 84 07 5A

U 6 3 7 125 14.6 7.18s - 0307 1 0 - 0 0 224 U 46 D1Counter(757) Cnt=757
[16:57:12.436] 40 01 00 00 00 80 07 03 E0 02 F5 02 5C 94 BC

-> PER Testing 29 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02FB 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:57:14.482] 60 01 00 00 00 80 FB 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BF 91 59 14

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 0308 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(758) Cnt=758
[16:57:19.611] 40 01 00 00 00 80 08 03 E0 02 F6 26 AF 97 6B

-> PER Testing 30 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02FC 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:57:21.657] 60 01 00 00 00 80 FC 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 D2 A2 F3 70

U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 0309 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(759) Cnt=759
[16:57:26.784] 40 01 00 00 00 80 09 03 E0 02 F7 0C 59 43 A8

-> PER Testing 31 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02FD 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:57:28.830] 60 01 00 00 00 80 FD 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7C 9A 3B 1B

U 4 3 7 125 14.6 7.18s - 030A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(760) Cnt=760
[16:57:33.958] 40 01 00 00 00 80 0A 03 E0 02 F8 3B 3D E8 68

-> PER Testing 32 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02FE 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:57:36.004] 60 01 00 00 00 80 FE 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8F 9C 61 7E

U 0 3 7 125 14.6 7.18s - 030B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(761) Cnt=761
[16:57:41.131] 40 01 00 00 00 80 0B 03 E0 02 F9 35 1D 9A 1B

-> PER Testing 33 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 02FF 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:57:43.177] 60 01 00 00 00 80 FF 02 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 02 18 9B E7

U 7 3 7 125 14.6 7.18s - 030C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(762) Cnt=762
[16:57:48.305] 40 01 00 00 00 80 0C 03 E0 02 FA 0A 46 6C F2

-> PER Testing 34 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0300 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:57:50.351] 60 01 00 00 00 80 00 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 3F 97 04 81

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 030D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(763) Cnt=763
[16:57:55.479] 40 01 00 00 00 80 0D 03 E0 02 FB 4B 77 E6 45

-> PER Testing 35 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0301 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242

[16:57:57.525] 60 01 00 00 00 80 01 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C3 12 BC 66

U 1 3 7 125 14.6 7.18s - 030E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(764) Cnt=764
[16:58:02.654] 40 01 00 00 00 80 0E 03 E0 02 FC 37 FA 23 09

-> PER Testing 36 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0302 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:04.700] 60 01 00 00 00 80 02 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 8C 8A C4 E3

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 030F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(765) Cnt=765
[16:58:09.829] 40 01 00 00 00 80 0F 03 E0 02 FD C1 69 5C 17

-> PER Testing 37 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0303 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:11.875] 60 01 00 00 00 80 03 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F6 D0 62 28

U 7 3 7 125 14.6 7.18s - 0310 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(766) Cnt=766
[16:58:17.003] 40 01 00 00 00 80 10 03 E0 02 FE 71 35 48 6B

-> PER Testing 38 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0304 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:19.049] 60 01 00 00 00 80 04 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2D 56 BE EA

U 1 3 7 125 14.7 7.18s - 0311 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(767) Cnt=767
[16:58:24.177] 40 01 00 00 00 80 11 03 E0 02 FF 62 74 00 C0

-> PER Testing 39 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0305 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:26.223] 60 01 00 00 00 80 05 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 21 97 AE E8

U 6 3 7 125 14.6 7.18s - 0312 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(768) Cnt=768
[16:58:31.353] 40 01 00 00 00 80 12 03 E0 03 00 1A 25 8A 1C

-> PER Testing 40 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0306 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:33.399] 60 01 00 00 00 80 06 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 7E C8 35 9D

U 0 3 7 125 14.6 7.18s - 0313 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(769) Cnt=769
[16:58:38.528] 40 01 00 00 00 80 13 03 E0 03 01 29 25 DE B5

-> PER Testing 41 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0307 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:40.574] 60 01 00 00 00 80 07 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92

93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 97 0B 28 C5

U 0 3 7 125 14.6 7.18s - 0314 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(770) Cnt=770
[16:58:45.703] 40 01 00 00 00 80 14 03 E0 03 02 D0 BE FD 75

-> PER Testing 42 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 0308 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:47.749] 60 01 00 00 00 80 08 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F8 08 88 1C

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 0315 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(771) Cnt=771
[16:58:52.877] 40 01 00 00 00 80 15 03 E0 03 03 50 FE A0 34

-> PER Testing 43 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 0309 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:58:54.923] 60 01 00 00 00 80 09 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9C 95 7C 83

U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 0316 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(772) Cnt=772
[16:59:00.050] 40 01 00 00 00 80 16 03 E0 03 04 DA E2 AB E6

-> PER Testing 44 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 030A 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:02.096] 60 01 00 00 00 80 0A 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 2D C5 9D 7B

U 7 3 7 125 14.6 7.18s - 0317 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(773) Cnt=773
[16:59:07.225] 40 01 00 00 00 80 17 03 E0 03 05 D9 1B 92 A0

-> PER Testing 45 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 030B 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:09.271] 60 01 00 00 00 80 0B 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 6D 34 12 80

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 0318 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(774) Cnt=774
[16:59:14.399] 40 01 00 00 00 80 18 03 E0 03 06 9B 8F CD 24

-> PER Testing 46 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 030C 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:16.445] 60 01 00 00 00 80 0C 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 BC E3 47 AB

U 6 3 7 125 14.6 7.18s - 0319 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(775) Cnt=775
[16:59:21.574] 40 01 00 00 00 80 19 03 E0 03 07 21 8B 4F 99

-> PER Testing 47 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 030D 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:23.620] 60 01 00 00 00 80 0D 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB

BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 4 3 7 125 14.6 7.18s - 031A 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(776) Cnt=776
[16:59:28.748] 40 01 00 00 00 80 1A 03 E0 03 08 BF C1 31 1A

-> PER Testing 48 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 030E 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:30.794] 60 01 00 00 00 80 0E 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 031B 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(777) Cnt=777
[16:59:35.922] 40 01 00 00 00 80 1B 03 E0 03 09 03 31 3D 0B

-> PER Testing 49 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 030F 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:37.968] 60 01 00 00 00 80 0F 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 031C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(778) Cnt=778
[16:59:43.097] 40 01 00 00 00 80 1C 03 E0 03 0A 46 99 C4 A6

-> PER Testing 50 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0310 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:45.143] 60 01 00 00 00 80 10 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

U 0 3 7 125 14.6 7.18s - 031D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(779) Cnt=779
[16:59:50.272] 40 01 00 00 00 80 1D 03 E0 03 0B DC 63 41 EE

-> PER Testing 51 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0311 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:52.318] 60 01 00 00 00 80 11 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A9 D6 3E 1E

U 1 3 7 125 14.6 7.18s - 031E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(780) Cnt=780
[16:59:57.445] 40 01 00 00 00 80 1E 03 E0 03 0C A5 4A E1 83

-> PER Testing 52 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0312 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[16:59:59.491] 60 01 00 00 00 80 12 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 85 49 26 13

U 3 3 7 125 14.6 7.18s - 031F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(781) Cnt=781
[17:00:04.620] 40 01 00 00 00 80 1F 03 E0 03 0D AE 2F C8 EC

-> PER Testing 53 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0313 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:06.666] 60 01 00 00 00 80 13 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4

E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 10 F4 17 13

U 6 3 7 125 14.6 7.18s - 0320 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(782) Cnt=782
[17:00:11.795] 40 01 00 00 00 80 20 03 E0 03 0E 5B F2 EF 65

-> PER Testing 54 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0314 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:13.841] 60 01 00 00 00 80 14 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 9D B0 CF 85

U 1 3 7 125 14.6 7.18s - 0321 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(783) Cnt=783
[17:00:18.970] 40 01 00 00 00 80 21 03 E0 03 0F 06 C5 FE 43

-> PER Testing 55 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0315 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:21.016] 60 01 00 00 00 80 15 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 DB 41 54 C3

U 7 3 7 125 14.6 7.18s - 0322 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(784) Cnt=784
[17:00:26.146] 40 01 00 00 00 80 22 03 E0 03 10 95 1E 70 AD

-> PER Testing 56 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0316 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:28.192] 60 01 00 00 00 80 16 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 68 A3 9D AC

U 5 3 7 125 14.6 7.18s - 0323 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(785) Cnt=785
[17:00:33.324] 40 01 00 00 00 80 23 03 E0 03 11 19 A6 D4 EC

-> PER Testing 57 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0317 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:35.370] 60 01 00 00 00 80 17 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 A1 03 AA 1C

U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 0324 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(786) Cnt=786
[17:00:40.498] 40 01 00 00 00 80 24 03 E0 03 12 89 81 08 B9

-> PER Testing 58 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0318 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:42.544] 60 01 00 00 00 80 18 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 5B CE 09 43

U 4 3 7 125 14.6 7.18s - 0325 1 0 - 0 0 224 U 46 DICounter(787) Cnt=787
[17:00:47.673] 40 01 00 00 00 80 25 03 E0 03 13 77 59 E3 E5

-> PER Testing 59 over 60

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0319 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:49.719] 60 01 00 00 00 80 19 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 FE 73 A9 6F

```
U 0 3 7 125 14.6 7.18s - 0326 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(788) Cnt=788
[17:00:54.848] 40 01 00 00 00 80 26 03 E0 03 14 83 20 56 D0
```

```
-> PER Testing 60 over 60
```

```
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 031A 1 0 0 - - 224 U 98 DataDown ByteLen=242
[17:00:56.894] 60 01 00 00 00 80 1A 03 E0 03 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92
93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB
BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4
E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 C8 23 BB D7
```

```
U 2 3 7 125 14.6 7.18s - 0327 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(789) Cnt=789
[17:01:02.022] 40 01 00 00 00 80 27 03 E0 03 15 7E 1A 57 6B
```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DR8 PER=0.000, DR9 PER=0.000, DR10 PER=0.000, DR11 PER=0.017, DR12 PER=0.000, DR13

PER=0.033

[ELAPSED TIME] 00:46:26

12 Maximum Allowed Payload

CERTI_ITEM_US_12_01_UPLINK_MAX_PAYLOAD_ECHO

[TEST PURPOSE]

To validate the maximum allowable payload sizes in both uplink as well as downlink transmissions

: CERTI_ITEM_US_12_01_UPLINK_MAX_PAYLOAD_ECHO

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 17:01:07 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

```
L CH DR SF BW Pow Time DEL FCNT Adr Ack FP AAR B Port M Dwell CMD CNTS
U 3 3 7 125 14.6 7.05s - 0328 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(789) Cnt=789
[17:01:09.066] 40 01 00 00 00 80 28 03 E0 03 15 56 F0 50 23
```

[Uplink - Max Payload via Echo]

```
U 6 3 7 125 14.6 7.05s - 0329 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(789) Cnt=789
[17:01:16.113] 40 01 00 00 00 80 29 03 E0 03 15 25 53 39 29
```

```
D 6 13 7 500 -30.0 ----- 1 031B 1 0 0 - - 000 U 14 LinkADRReq
Pow=0,DR=4,Mask=0001h,MC=0,NbTrans=1
```

RXParamSetReq

RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000

```
[17:01:17.159] 60 01 00 00 00 80 1B 03 00 03 40 01 00 01 05 0D 68 E2 8C CD 14 9E 5C
```

-> set UL DR as DR4 (SF8BW500)

```
U 64 4 8 500 14.6 1.55s - 032A 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
```

RXParamSetAns

RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1

```
[17:01:17.680] 40 01 00 00 00 80 2A 03 00 03 07 05 07 58 09 30 66
```

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 031C 1 0 0 - - 224 U 98 EchoRequest EchoLen=241
[17:01:18.703] 60 01 00 00 00 80 1C 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA 74 30 F1 D4

-> send Echo Request(RX1) with max payload (242) for DR4 (SF8BW500)
U 64 4 8 500 14.6 4.68s - 032B 1 0 - 0 0 224 U 176 EchoResponse Echo PASS
[17:01:22.199] 40 01 00 00 00 80 2B 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C
9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5
C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE
EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB C6 A2 E8 87

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 031D 1 0 0 - - 224 U 98 EchoRequest EchoLen=241
[17:01:24.375] 60 01 00 00 00 80 1D 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA C5 32 60 E4

-> send Echo Request(RX2) with max payload (242) for DR4 (SF8BW500)
U 64 4 8 500 14.6 3.35s - 032C 1 0 - 0 0 224 U 176 EchoResponse Echo PASS
[17:01:25.547] 40 01 00 00 00 80 2C 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C
9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5
C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE
EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB E4 8B D8 52

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 031E 1 0 0 - - 000 U 14 LinkADRRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:01:26.723] 60 01 00 00 00 80 1E 03 00 03 00 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C 15 C9 54 F0
-> set UL DR as DR0 (SF10BW125)
U 0 0 10 125 14.6 1.86s - 032D 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRRans Pow=1, DR=1, Mask=1
RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:01:27.245] 40 01 00 00 00 80 2D 03 00 03 07 05 07 59 B5 39 69

D 0 10 10 500 -30.0 ----- 1 031F 1 0 0 - - 224 U 92 EchoRequest EchoLen=10
[17:01:28.574] 60 01 00 00 00 80 1F 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 64 5C BB 38
-> send Echo Request(RX1) with max payload (11) for DR0 (SF10BW125)
U 4 0 10 125 14.6 4.54s - 032E 1 0 - 0 0 224 U 370 EchoResponse Echo PASS
[17:01:31.737] 40 01 00 00 00 80 2E 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 5C 14 A6 67
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0320 1 0 0 - - 224 U 14 EchoRequest EchoLen=10
[17:01:34.107] 60 01 00 00 00 80 20 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 03 02 7F B9
-> send Echo Request(RX2) with max payload (11) for DR0 (SF10BW125)
U 1 0 10 125 14.6 3.41s - 032F 1 0 - 0 0 224 U 370 EchoResponse Echo PASS
[17:01:35.144] 40 01 00 00 00 80 2F 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 1A 14 9F BC

D 1 10 10 500 -30.0 ----- 1 0321 1 0 0 - - 000 U 92 LinkADRRReq
Pow=0,DR=1,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:01:36.514] 60 01 00 00 00 80 21 03 00 03 10 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C 42 F6 E1 77
-> set UL DR as DR1 (SF9BW125)
U 5 1 9 125 14.6 1.77s - 0330 1 0 - 0 0 000 U 164 LinkADRRans Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:01:37.115] 40 01 00 00 00 80 30 03 00 03 07 05 07 C5 08 44 C5
D 5 11 9 500 -30.0 ----- 1 0322 1 0 0 - - 224 U 97 EchoRequest EchoLen=52
[17:01:38.279] 60 01 00 00 00 80 22 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 4B D6 E9 4C
-> send Echo Request(RX1) with max payload (53) for DR1 (SF9BW125)
U 7 1 9 125 14.6 4.73s - 0331 1 0 - 0 0 224 U 390 EchoResponse Echo PASS
[17:01:41.612] 40 01 00 00 00 80 31 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 0A F9 16 8E
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0323 1 0 0 - - 224 U 29 EchoRequest EchoLen=52
[17:01:44.002] 60 01 00 00 00 80 23 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 49 DD 40 EB
-> send Echo Request(RX2) with max payload (53) for DR1 (SF9BW125)
U 1 1 9 125 14.6 3.46s - 0332 1 0 - 0 0 224 U 390 EchoResponse Echo PASS
[17:01:45.063] 40 01 00 00 00 80 32 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 14 31 06 1D
D 1 11 9 500 -30.0 ----- 1 0324 1 0 0 - - 000 U 46 LinkADRReq
Pow=0,DR=2,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:01:46.453] 60 01 00 00 00 80 24 03 00 03 20 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C 19 74 CD EC
-> set UL DR as DR2 (SF8BW125)
U 4 2 8 125 14.6 1.65s - 0333 1 0 - 0 0 000 U 92 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:01:47.007] 40 01 00 00 00 80 33 03 00 03 07 05 07 74 38 04 5D
D 4 12 8 500 -30.0 ----- 1 0325 1 0 0 - - 224 U 99 EchoRequest EchoLen=124
[17:01:48.099] 60 01 00 00 00 80 25 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 8C 55 F0 07
-> send Echo Request(RX1) with max payload (125) for DR2 (SF8BW125)
U 7 2 8 125 14.6 4.82s - 0334 1 0 - 0 0 224 U 399 EchoResponse Echo PASS
[17:01:51.513] 40 01 00 00 00 80 34 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 8C 55 F0 07
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0326 1 0 0 - - 224 U 56 EchoRequest EchoLen=124
[17:01:53.912] 60 01 00 00 00 80 26 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 59 A9 06 64
-> send Echo Request(RX2) with max payload (125) for DR2 (SF8BW125)
U 0 2 8 125 14.6 3.51s - 0335 1 0 - 0 0 224 U 399 EchoResponse Echo PASS
[17:01:55.015] 40 01 00 00 00 80 35 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 36 A2 B7 D7
D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 0327 1 0 0 - - 000 U 25 LinkADRReq
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:01:56.414] 60 01 00 00 00 80 27 03 00 03 30 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C B3 52 FA 87
-> set UL DR as DR3 (SF7BW125)
U 2 3 7 125 14.6 1.59s - 0336 1 0 - 0 0 000 U 51 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:01:56.948] 40 01 00 00 00 80 36 03 00 03 07 05 07 95 0F EB 5F
D 2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0328 1 0 0 - - 224 U 98 EchoRequest EchoLen=241
[17:01:57.999] 60 01 00 00 00 80 28 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20

```
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA 13 CE 87 3E
```

-> send Echo Request(RX1) with max payload (242) for DR3 (SF7BW125)

```
U 6 3 7 125 14.6 4.87s - 0337 1 0 - 0 0 224 U 399 EchoResponse Echo PASS
[17:02:01.467] 40 01 00 00 00 80 37 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C
9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5
C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE
EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB E2 A8 9A 97
```

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0329 1 0 0 - - 224 U 98 EchoRequest EchoLen=241

```
[17:02:03.866] 60 01 00 00 00 80 29 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA A1 D2 36 1F
```

-> send Echo Request(RX2) with max payload (242) for DR3 (SF7BW125)

```
U 3 3 7 125 14.6 3.58s - 0338 1 0 - 0 0 224 U 399 EchoResponse Echo PASS
[17:02:05.039] 40 01 00 00 00 80 38 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C
9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5
C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE
EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB 2B DE EA A5
```

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT accepted Max Payload packet correctly

[ELAPSED TIME] 00:01:00

CERTI_ITEM_US_12_02_UPLINK_OVERSIZED_PAYLOAD_ECHO

[TEST PURPOSE]

To validate the maximum allowable payload sizes in both uplink as well as downlink transmissions

: CERTI_ITEM_US_12_02_UPLINK_OVERSIZED_PAYLOAD_ECHO

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 17:02:09 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

```
L CH DR SF BW Pow Time DEL FCNT Adr Ack FP AAR B Port M Dwell CMD CNTS
[Uplink - Oversized Payload via Echo]
U 5 3 7 125 14.6 7.05s - 0339 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(804) Cnt=804
[17:02:12.439] 40 01 00 00 00 80 39 03 E0 03 24 53 A9 A0 7B
```

D 5 13 7 500 -30.0 ----- 1 032A 1 0 0 - - 000 U 14 LinkADRReq

Pow=0,DR=4,Mask=0001h,MC=7,NbTrans=1

```

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:02:13.485] 60 01 00 00 00 80 2A 03 00 03 40 01 00 71 05 0D 68 E2 8C 77 A1 85 7F

-> set UL DR as DR4 (SF8BW500)
U 64 4 8 500 14.6 1.55s - 033A 1 0 - 0 0 000 U 23 LinkADRsAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:02:14.006] 40 01 00 00 00 80 3A 03 00 03 07 05 07 3D E3 CF 05

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 032B 1 0 0 - - --- U 10 NoPayload
[17:02:15.029] 60 01 00 00 00 80 2B 03 79 42 55 A9

U 64 4 8 500 14.6 4.50s - 033B 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(806) Cnt=806
[17:02:18.499] 40 01 00 00 00 80 3B 03 E0 03 26 77 C8 D0 8A

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 032C 1 0 0 - - 224 U 99 EchoRequest EchoLen=242
[17:02:19.522] 60 01 00 00 00 80 2C 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB B2 63 DD 72

-> send Echo Request(RX1) with oversized payload (243) for DR4 (SF8BW500)
U 64 4 8 500 14.6 7.03s - 033C 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(806) Cnt=806
[17:02:25.524] 40 01 00 00 00 80 3C 03 E0 03 26 9F 0F 1C F3

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 032D 1 0 0 - - 224 U 99 EchoRequest EchoLen=242
[17:02:27.547] 60 01 00 00 00 80 2D 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB 4E F5 45 A8

-> send Echo Request(RX2) with oversized payload (243) for DR4 (SF8BW500)
U 64 4 8 500 14.6 7.03s - 033D 1 0 - 0 0 224 U 23 DlCounter(806) Cnt=806
[17:02:32.552] 40 01 00 00 00 80 3D 03 E0 03 26 29 00 C8 75

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 032E 1 0 0 - - 000 U 14 LinkADRRReq
Pow=0,DR=0,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:02:33.575] 60 01 00 00 00 80 2E 03 00 03 00 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C 22 FC 3D F5

-> set UL DR as DR0 (SF10BW125)
U 2 0 10 125 14.6 1.86s - 033E 1 0 - 0 0 000 U 329 LinkADRsAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:02:34.096] 40 01 00 00 00 80 3E 03 00 03 07 05 07 B0 56 E9 73

D 2 10 10 500 -30.0 ----- 1 032F 1 0 0 - - --- U 72 NoPayload
[17:02:35.425] 60 01 00 00 00 80 2F 03 0F A6 76 D2

U 5 0 10 125 14.6 4.50s - 033F 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(808) Cnt=808
[17:02:38.589] 40 01 00 00 00 80 3F 03 E0 03 28 9D 43 E6 FC

D 5 10 10 500 -30.0 ----- 1 0330 1 0 0 - - 224 U 92 EchoRequest EchoLen=11
[17:02:39.918] 60 01 00 00 00 80 30 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 67 63 C2 AE

-> send Echo Request(RX1) with oversized payload (12) for DR0 (SF10BW125)
U 0 0 10 125 14.6 7.43s - 0340 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(808) Cnt=808
[17:02:46.012] 40 01 00 00 00 80 40 03 E0 03 28 D5 01 A2 BF

D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0331 1 0 0 - - 224 U 15 EchoRequest EchoLen=11
[17:02:48.341] 60 01 00 00 00 80 31 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 42 21 FD 09

-> send Echo Request(RX2) with oversized payload (12) for DR0 (SF10BW125)
U 4 0 10 125 14.6 8.35s - 0341 1 0 - 0 0 224 U 329 DlCounter(808) Cnt=808
[17:02:54.358] 40 01 00 00 00 80 41 03 E0 03 28 B4 0E 86 E2

D 4 10 10 500 -30.0 ----- 1 0332 1 0 0 - - 000 U 92 LinkADRRReq

```

Pow=0,DR=1,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1

```

RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:02:55.687] 60 01 00 00 00 80 32 03 00 03 10 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C C8 D0 A2 38
-> set UL DR as DR1 (SF9BW125)
U 3 1 9 125 14.6 1.77s - 0342 1 0 - 0 0 000 U 164 LinkADRsAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:02:56.289] 40 01 00 00 00 80 42 03 00 03 07 05 07 8D DA 44 EB
D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 0333 1 0 0 - - --- U 36 NoPayload
[17:02:57.453] 60 01 00 00 00 80 33 03 98 19 97 54
U 7 1 9 125 14.6 4.50s - 0343 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(810) Cnt=810
[17:03:00.782] 40 01 00 00 00 80 43 03 E0 03 2A A3 5C 9D C5
D 7 11 9 500 -30.0 ----- 1 0334 1 0 0 - - 224 U 97 EchoRequest EchoLen=53
[17:03:01.946] 60 01 00 00 00 80 34 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 6B 04 FA DF
-> send Echo Request(RX1) with oversized payload (54) for DR1 (SF9BW125)
U 6 1 9 125 14.6 7.27s - 0344 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(810) Cnt=810
[17:03:08.048] 40 01 00 00 00 80 44 03 E0 03 2A 92 16 D5 A8
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0335 1 0 0 - - 224 U 30 EchoRequest EchoLen=53
[17:03:10.212] 60 01 00 00 00 80 35 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 6E A1 26 23
-> send Echo Request(RX2) with oversized payload (54) for DR1 (SF9BW125)
U 3 1 9 125 14.6 15.4s - 0346 1 0 - 0 0 224 U 164 DlCounter(810) Cnt=810
[17:03:23.415] 40 01 00 00 00 80 46 03 E0 03 2A B7 9F 4B DB
D 3 11 9 500 -30.0 ----- 1 0336 1 0 0 - - 000 U 46 LinkADRRReq
Pow=0,DR=2,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
```

```

RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:03:24.579] 60 01 00 00 00 80 36 03 00 03 20 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C BF C9 06 47
-> set UL DR as DR2 (SF8BW125)
U 7 2 8 125 14.6 1.65s - 0347 1 0 - 0 0 000 U 92 LinkADRsAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetReq
RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:03:25.133] 40 01 00 00 00 80 47 03 00 03 07 05 07 29 D1 86 E6
D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 0337 1 0 0 - - --- U 18 NoPayload
[17:03:26.225] 60 01 00 00 00 80 37 03 DD 05 3B 75
U 1 2 8 125 14.6 4.50s - 0348 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(812) Cnt=812
[17:03:29.626] 40 01 00 00 00 80 48 03 E0 03 2C 34 62 E2 51
D 1 12 8 500 -30.0 ----- 1 0338 1 0 0 - - 224 U 99 EchoRequest EchoLen=125
[17:03:30.718] 60 01 00 00 00 80 38 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 EA 0F A8 FF
-> send Echo Request(RX1) with oversized payload (126) for DR2 (SF8BW125)
U 2 2 8 125 14.6 7.21s - 0349 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(812) Cnt=812
[17:03:36.832] 40 01 00 00 00 80 49 03 E0 03 2C 1C BD 21 84
D R2 13 7 500 -30.0 ----- 1 0339 1 0 0 - - 224 U 56 EchoRequest EchoLen=125
[17:03:38.924] 60 01 00 00 00 80 39 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 7F 04 11 ED
-> send Echo Request(RX2) with oversized payload (126) for DR2 (SF8BW125)
U 0 2 8 125 14.6 8.17s - 034A 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(812) Cnt=812
[17:03:44.994] 40 01 00 00 00 80 4A 03 E0 03 2C 64 20 8F AD
D 0 12 8 500 -30.0 ----- 1 033A 1 0 0 - - 000 U 25 LinkADRRReq
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
```

```

RXParamSetReq
RX1DROffset=0,RX2DR=13,RX2FREQ=923.3000
[17:03:46.086] 60 01 00 00 00 80 3A 03 00 03 30 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C 9F 85 8D 86

-> set UL DR as DR3 (SF7BW125)
U 4 3 7 125 14.6 1.59s - 034B 1 0 - 0 0 000 U 51 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1

RXParamSetAns RX1DROffset=1, RX2DR=1, CH=1
[17:03:46.620] 40 01 00 00 00 80 4B 03 00 03 07 05 07 5E CB 1E DA

D 4 13 7 500 -30.0 - - - - 1 033B 1 0 0 - - - - U 10 NoPayload
[17:03:47.671] 60 01 00 00 00 80 3B 03 63 D3 D9 09

U 5 3 7 125 14.6 4.49s - 034C 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(814) Cnt=814
[17:03:51.114] 40 01 00 00 00 80 4C 03 E0 03 2E 89 DE 25 FC

D 5 13 7 500 -30.0 - - - - 1 033C 1 0 0 - - 224 U 99 EchoRequest EchoLen=242
[17:03:52.160] 60 01 00 00 00 80 3C 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB AE 8C 37 D5

-> send Echo Request(RX1) with oversized payload (243) for DR3 (SF7BW125)
U 6 3 7 125 14.6 7.05s - 034D 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(814) Cnt=814
[17:03:58.162] 40 01 00 00 00 80 4D 03 E0 03 2E 2A A9 29 52

D R2 13 7 500 -30.0 - - - - 1 033D 1 0 0 - - 224 U 99 EchoRequest EchoLen=242
[17:04:00.208] 60 01 00 00 00 80 3D 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB 7D 58 AE 3E

-> send Echo Request(RX2) with oversized payload (243) for DR3 (SF7BW125)
U 2 3 7 125 14.6 7.05s - 034E 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(814) Cnt=814
[17:04:05.211] 40 01 00 00 00 80 4E 03 E0 03 2E B8 CE 09 32

```

[TEST RESULT]

```

-----
[VERDICT]
      PASS
[REASON]
      DUT ignored oversized EchoRequest correctly
-----
[ELAPSED TIME] 00:01:57

```

CERTI_ITEM_US_12_03_RETRANSMIT_MAX_PAYLOAD_DR_DECAY

[TEST PURPOSE]
 To ensure an DUT appropriately accepts and processes or discards a downlink whose contents include MAC one or more commands in the App-Payload portion of the frame
 : CERTI_ITEM_US_12_03_RETRANSMIT_MAX_PAYLOAD_DR_DECAY
 [TEST DATE & TIME]
 2021-10-11 17:04:09 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L CH DR SF BW Pow Time DEL FCNT Adr Ack FP AAR B Port M Dwell CMD CNTS

[Uplink - Retransmit Max Payload after DR Decay]

U 7 3 7 125 14.6 7.05s - 034F 1 0 - 0 0 224 U 46 DlCounter(814) Cnt=814
[17:04:12.257] 40 01 00 00 00 80 4F 03 E0 03 2E 7C 33 64 10

D 7 13 7 500 -30.0 ----- 1 033E 1 0 0 - - 000 U 12 LinkADRReq
Pow=0,DR=3,Mask=00FFh,MC=0,NbTrans=1
[17:04:13.303] 60 01 00 00 00 80 3E 03 00 03 30 FF 00 01 27 BD F2 6C

U 0 3 7 125 14.6 1.57s - 0350 1 0 - 0 0 000 U 46 LinkADRAns Pow=1, DR=1, Mask=1
[17:04:13.822] 40 01 00 00 00 80 50 03 00 03 07 FE 2A 31 31

D 0 13 7 500 -30.0 ----- 1 033F 1 0 0 - - 224 U 10 ConfirmedFrame
[17:04:14.868] 60 01 00 00 00 80 3F 03 E0 02 10 B8 96 14

-> send ConfirmedFrame CMD to make End-device transmitting confirmed UL packet
U 4 3 7 125 14.6 4.50s - 0351 1 0 - 0 0 224 C 46 DlCounter(816) Cnt=816
[17:04:18.315] 80 01 00 00 00 80 51 03 E0 03 30 92 72 C1 B3

D 4 13 7 500 -30.0 ----- 1 0340 1 1 0 - - 224 U 98 EchoRequest EchoLen=241
[17:04:19.361] 60 01 00 00 00 A0 40 03 E0 04 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B
9C 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4
C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED
EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA 84 6E E5 34

U 1 3 7 125 14.6 2.57s - 0352 1 0 - 0 0 224 C 399 EchoResponse Echo PASS
[17:04:20.532] 80 01 00 00 00 80 52 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C
9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5
C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE
EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FA B1 BD FA

-> do not send ACK for confirmed UL packet
U 6 3 7 125 14.6 3.73s - 0352 1 0 - 0 0 224 C 399 EchoResponse Echo PASS
[17:04:24.257] 80 01 00 00 00 80 52 03 E0 04 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21
22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A
4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C
9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5
C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE
EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FA B1 BD FA

-> do not send ACK for confirmed UL packet
U 5 2 8 125 14.6 7.29s - 0353 1 0 - 0 0 224 C 92 DlCounter(817) Cnt=817
[17:04:31.851] 80 01 00 00 00 80 53 03 E0 03 31 BB B8 34 7A

D 5 12 8 500 -30.0 ----- 1 0341 1 1 0 - - 224 U 20 UnconfirmedFrame
[17:04:32.943] 60 01 00 00 00 A0 41 03 E0 03 38 81 A7 C7

U 3 2 8 125 14.6 6.12s - 0354 1 0 - 0 0 224 U 92 DlCounter(818) Cnt=818
[17:04:37.967] 40 01 00 00 00 80 54 03 E0 03 32 C8 6F AC F9

[TEST RESULT]

[VERDICT]
PASS
[REASON]
DUT reduced packet length after decaying DR

[ELAPSED TIME] 00:00:30

13 MAC Commands in App-Payload & FOpts

CERTI_ITEM_US_13_01_MAC_CMD_IN_PAYLOAD_N_FOPTS

[TEST PURPOSE]

: CERTI_ITEM_US_13_01_MAC_CMD_IN_PAYLOAD_N_FOPTS

[TEST DATE & TIME]

2021-10-11 17:04:42 (UTC-4H)

[LINK MESSAGE]

L	CH	DR	SF	BW	Pow	Time	DEL	FCNT	Adr	Ack	FP	AAR	B	Port	M	Dwell	CMD	CNTS
---	----	----	----	----	-----	------	-----	------	-----	-----	----	-----	---	------	---	-------	-----	------

[MAC Commands in App-Payload (FRMPayload) & FOpts]

U	7	2	8	125	14.6	7.10s	-	0355	1	0	-	0	0	224	U	92	DlCounter(818)	Cnt=818
---	---	---	---	-----	------	-------	---	------	---	---	---	---	---	-----	---	----	----------------	---------

[17:04:45.060] 40 01 00 00 00 80 55 03 E0 03 32 6F B1 6C 04

Payload D 7 12 8 500 -30.0 ----- 1 0342 1 0 0 - - 000 U 33 Invalid MAC CMD Mac commands in Foptions and

[17:04:46.152] 60 01 00 00 00 8F 42 03 03 00 FF 00 01 03 00 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C 00 03 00 FF 00 01 08 01 06 41
5F 1C 54

-> Sent MAC commands in payload and options field

U	6	2	8	125	14.6	7.10s	-	0356	1	0	-	0	0	224	U	92	DlCounter(818)	Cnt=818
---	---	---	---	-----	------	-------	---	------	---	---	---	---	---	-----	---	----	----------------	---------

[17:04:52.153] 40 01 00 00 00 80 56 03 E0 03 32 C5 6A 53 7D

Payload D 6 12 8 500 -30.0 ----- 1 0343 1 0 0 - - 000 C 33 Invalid MAC CMD Mac commands in Foptions and

[17:04:53.245] A0 01 00 00 00 8F 43 03 03 00 FF 00 01 03 00 FF 00 01 05 0D 68 E2 8C 00 03 00 FF 00 01 08 01 06 E6
CA 2A F3

-> Sent MAC commands in payload and options field

U	2	2	8	125	14.6	7.10s	-	0357	1	1	-	0	0	224	U	92	DlCounter(818)	Cnt=818
---	---	---	---	-----	------	-------	---	------	---	---	---	---	---	-----	---	----	----------------	---------

[17:04:59.245] 40 01 00 00 00 A0 57 03 E0 03 32 44 65 5A A4

[TEST RESULT]

[VERDICT]

PASS

[REASON]

DUT ignored invalid MAC Commands

[ELAPSED TIME] 00:00:19