

# Practical 6\AESRoundStructureOutput.txt

Enter PlainText (in HEX format XXXX XXXX XXXX XXXX): 00041214 12041200 0c001311 08231919  
Enter Your Key (in HEX format XXXX XXXX XXXX XXXX): 2475a2b3 34755688 31e21200 13aa5487

Round	Input State	Output State	Round Key
PreRound	00 12 0c 08 04 04 00 23 12 12 13 19 14 00 11 19	24 26 3d 1b 71 71 e2 89 b0 44 01 4d a7 88 11 9e	24 34 31 13 75 75 e2 aa a2 56 12 54 b3 88 00 87
1	24 26 3d 1b 71 71 e2 89 b0 44 01 4d a7 88 11 9e	6c 44 85 bd b1 9e 3a 35 c5 b5 b3 02 5d 87 fc 8c	89 bd 8c 9f 55 20 c2 68 b5 e3 f1 a5 ce 46 46 c1
2	6c 44 85 bd b1 9e 3a 35 c5 b5 b3 02 5d 87 fc 8c	7a e5 da b2 c6 a6 f7 fc e0 8f b0 b2 4b 11 a9 3c	ce 73 ff 60 53 73 b1 d9 cd 2e df 7a 15 53 15 d4
3	7a e5 da b2 c6 a6 f7 fc e0 8f b0 b2 4b 11 a9 3c	f3 19 75 13 7d 19 dd 9b 38 ba d7 25 be c4 34 74	ff 8c 73 13 89 fa 4b 92 85 ab 74 0e c5 96 83 57
4	f3 19 75 13 7d 19 dd 9b 38 ba d7 25 be c4 34 74	59 4e 41 58 1c 7a 33 86 b6 f7 a2 56 4a f0 3a 46	b8 34 47 54 22 d8 93 01 de 75 01 0f b8 2e ad fa
5	59 4e 41 58 1c 7a 33 86 b6 f7 a2 56 4a f0 3a 46	4c 87 b4 70 24 20 4a 6f 78 72 53 35 8a 02 8c b0	d4 e0 a7 f3 54 8c 1f 1e f3 86 87 88 98 b6 1b e1
6	4c 87 b4 70 24 20 4a 6f 78 72 53 35 8a 02 8c b0	1c c1 e8 ee 07 63 6d 84 66 f9 d5 c9 61 a6 4e 94	86 66 c1 32 90 1c 03 1d 0b 8d 0a 82 95 23 38 d9
7	1c c1 e8 ee 07 63 6d 84 66 f9 d5 c9 61 a6 4e 94	62 82 1e 45 97 0c c8 a7 68 7c 77 8e c5 39 3f 0e	62 04 c5 f7 83 9f 9c 81 3e b3 b9 3b b6 95 ad 74
8	62 82 1e 45 97 0c c8 a7 68 7c 77 8e c5 39 3f 0e	e6 50 78 e2 83 ab 75 c3 ef 27 34 c4 7d d8 4d 52	ee ea 2f d8 61 fe 62 e3 ac 1f a6 9d de 4b e6 92
9	e6 50 78 e2 83 ab 75 c3 ef 27 34 c4 7d d8 4d 52	5d f7 8e d2 5d 68 58 b7 3f 10 ce 0e 4c 65 fe ce	e4 0e 21 f9 3f c1 a3 40 e3 fc 5a c7 bf f4 12 80
10	5d f7 8e d2 5d 68 58 b7 3f 10 ce 0e 4c 65 fe ce	97 bd ed b8 bc 52 32 97 a5 79 fd 85 ad fb 8d fb	db d5 f4 0d f9 38 9b db 2e d2 88 4f 26 d2 c0 40