Name : Ravi Kiran Medhisetty

Student ID :

Selected Plaintext : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000d

Key : 1a0c 24f2 8754 93bc b708 0e43 930c 530d

Results with AES

Selected Plaintext : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000d

Key : 1a0c 24f2 8754 93bc b708 0e43 930c 530d

**Key Schedule Results for Each Round:**

Round 01:

Key : e5 e1 f3 2e 62 b5 60 92 d5 bd 6e d1 46 b1 3d dc

Round 02:

Key : 2f c6 75 74 4d 73 15 e6 98 ce 7b 37 de 7f 46 eb

Round 03:

Key : f9 9c 9c 69 b4 ef 89 8f 2c 21 f2 b8 f2 5e b4 53

Round 04:

Key : a9 11 71 e0 1d fe f8 6f 31 df 0a d7 c3 81 be 84

Round 05:

Key : b5 bf 2e ce a8 41 d6 a1 99 9e dc 76 5a 1f 62 f2

Round 06:

Key : 55 15 a7 70 fd 54 71 d1 64 ca ad a7 3e d5 cf 55

Round 07:

Key : 16 9f 5b c2 eb cb 2a 13 8f 01 87 b4 b1 d4 48 e1

Round 08:

Key : de cd a3 0a 35 06 89 19 ba 07 0e ad 0b d3 46 4c

Round 09:

Key : a3 97 8a 21 96 91 03 38 2c 96 0d 95 27 45 4b d9

Round 10:

Key : fb 24 bf ed 6d b5 bc d5 41 23 b1 40 66 66 fa 99

**Data Results for Each Round:**

Round 00:

Output : 1a 0c 24 f2 87 54 93 bc b7 08 0e 43 93 0c 53 00

Round 01:

Output : 12 86 99 9e 78 67 06 7f d6 cc fa 33 3a ef 92 b5

Round 02:

Output : ca bc 07 2d b7 83 61 2b 29 66 f8 b8 a5 05 02 c6

Round 03:

Output : cb 5c 41 2b 07 61 8e 80 f4 f7 a5 1b d2 d4 a6 0b

Round 04:

Output : 90 ea f0 7e e1 76 15 8e c2 a3 ac 47 da 24 99 56

Round 05:

Output : 1d b6 87 be 40 77 ed ab 1c 41 e7 91 9f 16 fb 8e

Round 06:

Output : 8f fe ee d4 d0 ff 0c 01 fb 83 fe 8c 95 ec 68 21

Round 07:

Output : 8c eb 4f 1b 29 ff e4 ba 8c 8d 92 bb a9 ee 92 12

Round 08:

Output : aa 9d 0f 76 63 67 05 ba 7a 50 56 5e 15 98 8b 6d

Round 09:

Output : f9 de 9e 82 8b b3 99 30 cb ae 7a 23 44 45 72 b7

Round 10:

Output : 62 49 65 44 50 51 fc c6 5e 4d ba 44 7d 7b 14 bf

Results with modified AES

Selected Plaintext : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000d

Key : 1a0c 24f2 8754 93bc b708 0e43 930c 530d

**Key Schedule Results for Each Round:**

Round 01:

Key : e5 e1 f3 2e 62 b5 60 92 d5 bd 6e d1 46 b1 3d dc

Round 02:

Key : 2f c6 75 74 4d 73 15 e6 98 ce 7b 37 de 7f 46 eb

Round 03:

Key : f9 9c 9c 69 b4 ef 89 8f 2c 21 f2 b8 f2 5e b4 53

Round 04:

Key : a9 11 71 e0 1d fe f8 6f 31 df 0a d7 c3 81 be 84

Round 05:

Key : b5 bf 2e ce a8 41 d6 a1 99 9e dc 76 5a 1f 62 f2

Round 06:

Key : 55 15 a7 70 fd 54 71 d1 64 ca ad a7 3e d5 cf 55

Round 07:

Key : 16 9f 5b c2 eb cb 2a 13 8f 01 87 b4 b1 d4 48 e1

Round 08:

Key : de cd a3 0a 35 06 89 19 ba 07 0e ad 0b d3 46 4c

Round 09:

Key : a3 97 8a 21 96 91 03 38 2c 96 0d 95 27 45 4b d9

Round 10:

Key : fb 24 bf ed 6d b5 bc d5 41 23 b1 40 66 66 fa 99

**Data Results for Each Round:**

Round 00:

Output : 1a 0c 24 f2 87 54 93 bc b7 08 0e 43 93 0c 53 00

Round 01:

Output : 12 86 99 9e 78 67 06 7f d6 cc fa 33 3a ef 92 b5

Round 02:

Output : ca bc 07 2d b7 83 61 2b 29 66 f8 b8 a5 05 02 c6

Round 03:

Output : cb 5c 41 2b 07 61 8e 80 f4 f7 a5 1b d2 d4 a6 0b

Round 04:

Output : 90 ea f0 7e e1 76 15 8e c2 a3 ac 47 da 24 99 56

Round 05:

Output : 1d b6 87 be 40 77 ed ab 1c 41 e7 91 9f 16 fb 8e

Round 06:

Output : 8f fe ee d4 d0 ff 0c 01 fb 83 fe 8c 95 ec 68 21

Round 07:

Output : 8c eb 4f 1b 29 ff e4 ba 8c 8d 92 bb a9 ee 92 12

Round 08:

Output : aa 9d 0f 76 63 67 05 ba 7a 50 56 5e 15 98 8b 6d

Round 09:

Output : f9 de 9e 82 8b b3 99 30 cb ae 7a 23 44 45 72 b7

Round 10:

Output : 62 49 65 44 50 51 fc c6 5e 4d ba 44 7d 7b 14 bf