

PANAMA の評価に利用した鍵の種類

平成 13 年 1 月 18 日

1 鍵の種類

1.1 固定鍵

MULTI-S01 の内部で使用する PANAMA の擬似乱数性評価の際に使用した鍵について記述する。MULTI-S01 の擬似乱数生成プロセスでは、鍵は「秘密鍵」と「乱数列番号」を用い、PANAMA が提供する次のモードを使い乱数を生成する。

1. reset
2. push 秘密鍵
3. push 乱数列番号
4. pull (32 回)
5. pull (乱数を出力)

1.2 秘密鍵

秘密鍵は次の 999 個のものを用意した。鍵名称は c[特徴][番号] の形式をしている。特徴は下記の通り。

cs 1 ビットのみ ON

cm ON ビットを順に増やす。(2 個から 256 個)

ca ランダムに選択した鍵とその 1 ビット違いの鍵 7 個 (61 組)

cs000
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
cs001
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00
cs002
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02
cs003
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04
cs004
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 08
cs005
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10
cs006
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 20
cs007
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 40
cs008
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 80
cs009
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00
cs00a
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 00
cs00b
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04 00
cs00c
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 08 00
cs00d
K1 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
K2 = 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00
cs00e

K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1e5
K1 = 00 00 00 1f ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1e6
K1 = 00 00 00 3f ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1e7
K1 = 00 00 00 7f ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1e8
K1 = 00 00 00 ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1e9
K1 = 00 00 01 ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1ea
K1 = 00 00 03 ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1eb
K1 = 00 00 07 ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1ec
K1 = 00 00 0f ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1ed
K1 = 00 00 1f ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1ee
K1 = 00 00 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1ef
K1 = 00 00 7f ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f0
K1 = 00 00 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f1
K1 = 00 01 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f2
K1 = 00 03 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f3

K1 = 00 07 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f4
K1 = 00 0f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f5
K1 = 00 1f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f6
K1 = 00 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f7
K1 = 00 7f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f8
K1 = 00 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1f9
K1 = 01 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1fa
K1 = 03 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1fb
K1 = 07 ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1fc
K1 = 0f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1fd
K1 = 1f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1fe
K1 = 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm1ff
K1 = 7f ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
cm200
K1 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
K2 = ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff
ca513
K1 = 45 67 23 c6 98 69 48 73 dc 51 5c ff 94 4a 58 ec
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46

ca514
K1 = 45 67 23 c6 98 69 48 73 dc 51 5c fb 94 4a 58 ec
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46
ca515
K1 = 45 67 23 c6 98 69 48 73 dc 41 5c ff 94 4a 58 ec
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46
ca516
K1 = 45 67 23 c6 98 69 48 73 dc 51 5c ff 95 4a 58 ec
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46
ca517
K1 = 4d 67 23 c6 98 69 48 73 dc 51 5c ff 94 4a 58 ec
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46
ca518
K1 = 45 67 23 c6 98 69 48 73 dc 51 5c ff 94 4a 59 ec
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46
ca519
K1 = 45 67 23 c6 98 69 48 73 dc 51 5c ff 94 4a 58 6c
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46
ca520
K1 = 45 67 03 c6 98 69 48 73 dc 51 5c ff 94 4a 58 ec
K2 = 1f 29 7c cd 58 ba d7 ab 41 f2 1e fb a9 e3 e1 46
ca521
K1 = 0f 76 25 5a f9 2e 72 63 c2 33 d7 9f c4 c9 07 9a
K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca522
K1 = 0f 76 25 5a f9 2e 72 63 e2 33 d7 9f c4 c9 07 9a
K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca523
K1 = 0f 76 25 7a f9 2e 72 63 c2 33 d7 9f c4 c9 07 9a
K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca524
K1 = 0f f6 25 5a f9 2e 72 63 c2 33 d7 9f c4 c9 07 9a
K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca525
K1 = 0f 76 25 5a f9 2e 72 63 c3 33 d7 9f c4 c9 07 9a
K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca526
K1 = 0f 76 25 5a f9 2e 72 63 c2 33 d7 9f c4 c9 05 9a
K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca527
K1 = 0f 76 25 5a f9 2e 72 63 82 33 d7 9f c4 c9 07 9a
K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca528
K1 = 0f 76 25 5a f9 2e 72 63 c2 23 d7 9f c4 c9 07 9a

K2 = fb 66 5d 32 50 0d d7 b7 ba 31 e4 58 30 a3 d9 5a
ca529
K1 = bd ab 8c b2 d0 cd e0 c6 76 9b 9e b4 24 54 86 11
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca530
K1 = bd ab 8c b2 d0 cd e0 c6 76 9b 9e b4 24 54 84 11
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca531
K1 = bd ab 8c b2 90 cd e0 c6 76 9b 9e b4 24 54 86 11
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca532
K1 = bd ab 8c b2 d0 cd e0 c4 76 9b 9e b4 24 54 86 11
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca533
K1 = bd ab 8c b2 d0 cd e0 c6 76 9b 9e b6 24 54 86 11
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca534
K1 = bd ab 8c b2 d0 cd e0 c6 76 9b 9e b4 24 54 86 13
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca535
K1 = bd ab 8c b2 d0 cd e0 c6 76 9b 9e b4 34 54 86 11
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca536
K1 = bd ab 8c b2 d0 cd e0 c6 76 9b 9e b4 24 54 86 91
K2 = c4 0e 1d 82 f8 74 86 41 f5 21 bd 3d 8d dc f0 87
ca537
K1 = 82 3e 5f 01 c6 7e 2a 97 b9 ea 4a dc d3 6b 77 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca538
K1 = 82 3e 5f 01 c6 7e aa 97 b9 ea 4a dc d3 6b 77 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca539
K1 = 82 3e 5f 01 d6 7e 2a 97 b9 ea 4a dc d3 6b 77 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca540
K1 = 82 3e 5f 01 c6 7e 2a 97 b9 fa 4a dc d3 6b 77 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca541
K1 = 82 3e 5f 01 c6 7e 2a 97 b9 ea 4a dc d3 6b 67 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca542
K1 = 83 3e 5f 01 c6 7e 2a 97 b9 ea 4a dc d3 6b 77 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca543

K1 = 82 3e 5f 01 c6 7e 2a 97 b1 ea 4a dc d3 6b 77 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca544
K1 = 82 3e 5f 01 c6 7e 2a 97 a9 ea 4a dc d3 6b 77 96
K2 = d7 8f a4 38 58 5c 4e 2a 42 ec 7c b0 d4 3b 06 fb
ca545
K1 = f9 02 48 1a 78 fe bb 43 40 fb 26 fa de aa c3 3a
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca546
K1 = f9 02 48 1a 78 fe bb 43 41 fb 26 fa de aa c3 3a
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca547
K1 = f9 02 48 1a 38 fe bb 43 40 fb 26 fa de aa c3 3a
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca548
K1 = f9 02 48 1a 78 fe bb 43 40 fb 26 fa de aa c3 38
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca549
K1 = f9 02 4a 1a 78 fe bb 43 40 fb 26 fa de aa c3 3a
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca550
K1 = f9 02 48 1a 78 fe bb 43 40 fb 26 fa dc aa c3 3a
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca551
K1 = f9 02 48 1a 78 fe bb 43 50 fb 26 fa de aa c3 3a
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca552
K1 = f9 02 48 1a 70 fe bb 43 40 fb 26 fa de aa c3 3a
K2 = 85 fb a5 29 ed d1 3f e6 f0 05 c1 3c b7 7c c7 94
ca553
K1 = b6 a8 3c 99 b6 0f 40 95 57 b1 35 eb e4 f1 50 b3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5
ca554
K1 = b6 a8 34 99 b6 0f 40 95 57 b1 35 eb e4 f1 50 b3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5
ca555
K1 = b6 a8 3c 99 b6 0f 40 95 57 b1 3d eb e4 f1 50 b3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5
ca556
K1 = b6 a8 3c 99 b6 0f 40 95 57 b0 35 eb e4 f1 50 b3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5
ca557
K1 = b6 a8 3c 99 b6 0f 40 95 57 b1 34 eb e4 f1 50 b3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5

ca558
K1 = b6 a8 3c 99 b6 0f 40 95 57 b1 35 6b e4 f1 50 b3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5
ca559
K1 = b6 a8 3c 99 b6 0f 40 95 57 b1 35 eb e4 f1 50 a3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5
ca560
K1 = b6 a8 3c 99 96 0f 40 95 57 b1 35 eb e4 f1 50 b3
K2 = 7e 05 5d ef 0b f7 bf 00 84 e9 ea a1 82 3a 0a e5
ca561
K1 = 12 1f 5d 23 3f 1e 9e a8 47 1c ee 7b c5 64 fd c5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca562
K1 = 12 1f 5d 23 3f 1e 9e a8 47 1c ee 7b c5 65 fd c5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca563
K1 = 12 1f 5d 23 3f 1e 9e a8 47 1c ee 7b c5 64 fd d5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca564
K1 = 12 1f 5d 23 3f 1e 9e b8 47 1c ee 7b c5 64 fd c5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca565
K1 = 12 1d 5d 23 3f 1e 9e a8 47 1c ee 7b c5 64 fd c5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca566
K1 = 52 1f 5d 23 3f 1e 9e a8 47 1c ee 7b c5 64 fd c5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca567
K1 = 12 1f 5f 23 3f 1e 9e a8 47 1c ee 7b c5 64 fd c5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca568
K1 = 12 1f 5d 23 3f 1e 9e a8 57 1c ee 7b c5 64 fd c5
K2 = 2b 14 7b 73 3e 5a 82 c5 b1 5e 23 4b d3 79 2f 63
ca569
K1 = e0 aa 5b d4 d9 ac 11 f2 5e 1b 21 10 a8 af 70 3b
K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca570
K1 = e0 aa 5b d4 d9 ac 11 f2 5e 1b 21 10 a8 af f0 3b
K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca571
K1 = e0 aa 5b d4 d9 ac 11 f6 5e 1b 21 10 a8 af 70 3b
K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca572
K1 = e2 aa 5b d4 d9 ac 11 f2 5e 1b 21 10 a8 af 70 3b

K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca573
K1 = e0 aa 5b d4 dd ac 11 f2 5e 1b 21 10 a8 af 70 3b
K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca574
K1 = e8 aa 5b d4 d9 ac 11 f2 5e 1b 21 10 a8 af 70 3b
K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca575
K1 = e0 aa 5b d4 d9 ac 11 f2 5e 1b 21 10 88 af 70 3b
K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca576
K1 = e0 aa 5b d4 d9 ac 11 f2 5e 1b 21 10 a8 8f 70 3b
K2 = 7e 33 e7 cd 0e e3 c5 50 d6 48 d4 47 c3 15 01 5c
ca577
K1 = 37 0b 1e e1 ac 1a 01 1c 8f 7f bd 23 5a f8 70 29
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a
ca e7 4e d3 e8
ca578
K1 = 37 0b 1e e1 ac 1e 01 1c 8f 7f bd 23 5a f8 70 29
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a
ca e7 4e d3 e8
ca579
K1 = 37 0b 1e e1 ad 1a 01 1c 8f 7f bd 23 5a f8 70 29
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a
ca e7 4e d3 e8
ca580
K1 = 37 0b 1e e1 ac 1a 01 1c 8f 7f bd 23 5a f8 70 28
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a
ca e7 4e d3 e8
ca581
K1 = 37 0b 1e e1 ac 1a 01 1c 8f 7f bd 23 58 f8 70 29
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a
ca e7 4e d3 e8
ca582
K1 = 37 0b 1e e1 ac 1a 01 1c 8f 7f 9d 23 5a f8 70 29
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a
ca e7 4e d3 e8
ca583
K1 = 37 0b 1e e1 8c 1a 01 1c 8f 7f bd 23 5a f8 70 29
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a
ca e7 4e d3 e8
ca584
K1 = 37 0b 1e e1 ac 0a 01 1c 8f 7f bd 23 5a f8 70 29
K2 = 18 f8 34 a4 82 1b 77 13 55 b5 2a

ca e7 4e d3 e8
ca585
K1 = 5d bc 6e 5f 1b 4e 82 77 c5 fa 4b cb 28 6c fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca586
K1 = 5d bc 6e 5f 1b 4e 82 77 c5 fa 4b cb 28 6d fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca587
K1 = 5d bc 6e 5f 1b 6e 82 77 c5 fa 4b cb 28 6c fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca588
K1 = 5d bc 6e 5f 1b 4e 82 77 c5 fa 4b cb 28 64 fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca589
K1 = 5d bc 6e 5f 13 4e 82 77 c5 fa 4b cb 28 6c fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca590
K1 = 5d bc 6e 4f 1b 4e 82 77 c5 fa 4b cb 28 6c fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca591
K1 = 5d bc 6e 5f 1b 4e 82 77 d5 fa 4b cb 28 6c fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca592
K1 = 5d bc 6e 5f 1b 4e 82 77 c5 f2 4b cb 28 6c fd 05
K2 = 6a ac d4 86 fe 21 fa 2b 91 aa 59 1a 6a 55 aa a2
ca593
K1 = ff 36 50 94 12 b3 c9 af ac e2 fc f0 e3 e4 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca594
K1 = ff 36 50 94 12 b3 c9 af ac e2 fc f0 e3 e5 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca595
K1 = ff 36 50 94 12 b3 c9 af ac f2 fc f0 e3 e4 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca596
K1 = ff 36 50 94 12 b7 c9 af ac e2 fc f0 e3 e4 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca597
K1 = ff 36 54 94 12 b3 c9 af ac e2 fc f0 e3 e4 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca598
K1 = ff 36 50 94 12 b3 cb af ac e2 fc f0 e3 e4 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca599

K1 = ff 36 50 94 12 b3 c9 af ac e2 fd f0 e3 e4 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca600
K1 = fb 36 50 94 12 b3 c9 af ac e2 fc f0 e3 e4 0a 9e
K2 = 6b 4f ff 32 8d 15 31 49 4a fd b5 82 2e 4e b5 a9
ca601
K1 = e8 0a f6 bc 1d d5 f1 0e ae 18 47 a8 f0 44 fe ac
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca602
K1 = e8 0a f6 bc 1d d5 f1 0e ae 18 47 a8 f0 44 fe 8c
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca603
K1 = e8 0a f6 fc 1d d5 f1 0e ae 18 47 a8 f0 44 fe ac
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca604
K1 = e8 0a f6 bc 1d d5 f1 0e ae 18 47 b8 f0 44 fe ac
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca605
K1 = e8 0a f6 bc 1d dd f1 0e ae 18 47 a8 f0 44 fe ac
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca606
K1 = e8 0a f6 bc 1d d5 71 0e ae 18 47 a8 f0 44 fe ac
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca607
K1 = e8 0a f6 bc 1d d5 f1 0e ae 18 67 a8 f0 44 fe ac
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca608
K1 = e8 0a f6 bc 1d d5 f1 06 ae 18 47 a8 f0 44 fe ac
K2 = 5a 5b b9 f3 ab 8e 57 4c 9d d7 b6 2d c2 9b 9d 09
ca609
K1 = 4d 84 9e 7f d4 2d 67 ad 64 d4 e7 76 6e 47 4c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20
ca610
K1 = 4d 84 9e 5f d4 2d 67 ad 64 d4 e7 76 6e 47 4c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20
ca611
K1 = 4d 84 9e 7f d4 2d 67 ad 64 d4 e7 76 6e 47 5c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20
ca612
K1 = 4d 84 9e 7f d4 2d 67 ad 64 d4 e7 76 66 47 4c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20
ca613
K1 = 4d 84 9e 7f d4 29 67 ad 64 d4 e7 76 6e 47 4c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20

ca614
K1 = 4d 84 9e ff d4 2d 67 ad 64 d4 e7 76 6e 47 4c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20
ca615
K1 = 4d 84 9e 6f d4 2d 67 ad 64 d4 e7 76 6e 47 4c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20
ca616
K1 = 4d 84 9e 7f d4 2d 67 ad 64 d4 e7 76 6e 57 4c de
K2 = de 32 8c 1c 3d ec 8c 4a d3 c4 2e 30 8a f6 2e 20
ca617
K1 = 3b ec 0b 0b 28 b9 5e 20 a8 ba ab 86 ac c3 f6 3e
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca618
K1 = 3b ec 0b 0b 28 b9 5e 28 a8 ba ab 86 ac c3 f6 3e
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca619
K1 = 3b ec 0b 0b 28 b9 5e 20 a8 ba ab 86 ac c3 f6 36
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca620
K1 = 3b fc 0b 0b 28 b9 5e 20 a8 ba ab 86 ac c3 f6 3e
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca621
K1 = 3b ec 0b 0b 28 b9 5e 20 a8 b2 ab 86 ac c3 f6 3e
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca622
K1 = 3b ec 0b 0b 28 b9 5e 20 aa ba ab 86 ac c3 f6 3e
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca623
K1 = 3b ec 0b 0b 28 a9 5e 20 a8 ba ab 86 ac c3 f6 3e
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca624
K1 = 3b ec 0b 0b 28 b9 5e 20 a8 ba ab 86 ac 43 f6 3e
K2 = 4a 05 80 f1 5d ec ae d9 68 67 cc 33 fb b7 46 99
ca625
K1 = 94 5e df a0 d5 f2 81 10 27 a8 f8 f6 b1 05 63 94
K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca626
K1 = 94 5e df a0 d5 f2 81 10 27 a8 f8 f6 b1 05 63 d4
K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca627
K1 = 94 5e df a0 d5 f2 81 18 27 a8 f8 f6 b1 05 63 94
K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca628
K1 = 94 5e df a0 d5 f2 81 10 27 a9 f8 f6 b1 05 63 94

K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca629
K1 = 90 5e df a0 d5 f2 81 10 27 a8 f8 f6 b1 05 63 94
K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca630
K1 = 94 5e df a0 d5 f2 81 10 23 a8 f8 f6 b1 05 63 94
K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca631
K1 = 94 5e df a0 d5 f2 81 10 27 a8 f8 f6 b1 05 67 94
K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca632
K1 = 94 5e df a0 d5 f2 81 10 27 a8 f8 f6 f1 05 63 94
K2 = 04 01 d9 be c1 b4 ac bc 85 44 6e 78 a2 fa cf 49
ca633
K1 = 71 4c 51 7e 1b 51 cf 25 ab b3 6b 48 63 84 8b 53
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca634
K1 = 71 4c 51 7e 1b 51 cf 25 ab b3 6b 48 63 84 cb 53
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca635
K1 = 79 4c 51 7e 1b 51 cf 25 ab b3 6b 48 63 84 8b 53
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca636
K1 = 71 4c 51 7e 0b 51 cf 25 ab b3 6b 48 63 84 8b 53
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca637
K1 = 71 4c 51 7e 1b 51 cf 25 ab b3 6b 48 63 84 89 53
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca638
K1 = 71 4c 51 7e 1b 51 cf 25 ab b3 6b 48 63 84 8b 73
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca639
K1 = 71 4c 51 7e 1b 51 cf 05 ab b3 6b 48 63 84 8b 53
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca640
K1 = 71 4c 51 7e 1b 51 cf 25 ab b3 eb 48 63 84 8b 53
K2 = 41 3a e4 94 b2 fb 3a 31 95 99 16 90 3e 32 6f 57
ca641
K1 = 42 08 8d f5 5b e9 bb e2 2c 5e 81 53 6f 60 9d aa
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca642
K1 = 42 08 8d f5 5b e9 bb e2 2c 4e 81 53 6f 60 9d aa
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca643

K1 = 42 08 8d f5 5b e9 bb e2 2c 5e 81 53 6f 60 9d ea
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca644
K1 = 42 08 8d f1 5b e9 bb e2 2c 5e 81 53 6f 60 9d aa
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca645
K1 = 42 08 8d f5 5b e9 bb e2 2c 5e 81 53 6f 60 9d ba
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca646
K1 = 43 08 8d f5 5b e9 bb e2 2c 5e 81 53 6f 60 9d aa
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca647
K1 = 42 08 8d f5 5b e9 bb e2 2e 5e 81 53 6f 60 9d aa
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca648
K1 = 42 08 8d f5 5b e9 ba e2 2c 5e 81 53 6f 60 9d aa
K2 = d2 d2 8a b2 6c d0 7e 85 f5 fa d0 54 09 d8 37 35
ca649
K1 = 9a 87 ae 75 f2 65 28 70 72 5a 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca650
K1 = 9a 87 ae 75 f2 65 28 70 70 5a 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca651
K1 = 9a 87 ae 75 f2 65 28 70 72 52 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca652
K1 = 9a 87 ae 75 f2 65 28 70 72 58 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca653
K1 = 9a 87 ae 75 f2 65 08 70 72 5a 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca654
K1 = 9a 87 ae 75 f2 65 38 70 72 5a 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca655
K1 = 9a 87 ae 35 f2 65 28 70 72 5a 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca656
K1 = 9a a7 ae 75 f2 65 28 70 72 5a 28 8a b7 3f b4 62
K2 = b6 80 13 29 70 44 e2 de 94 7c df a5 80 89 67 4e
ca657
K1 = ac 80 08 ec bd 17 7f e4 b8 85 76 f1 2b 8c 53 0c
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc

ca658
K1 = ac 80 08 ec bd 17 7f e4 b8 85 76 f1 2b 8c 53 4c
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc
ca659
K1 = ac 80 08 ec bd 17 7f e4 bc 85 76 f1 2b 8c 53 0c
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc
ca660
K1 = ac 80 08 ec bd 17 7f e4 b8 85 76 f1 2b 8c 53 0e
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc
ca661
K1 = ac 80 00 ec bd 17 7f e4 b8 85 76 f1 2b 8c 53 0c
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc
ca662
K1 = ac 80 08 ec bd 17 7f e4 b8 85 76 f1 2b 8c 53 04
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc
ca663
K1 = ac 80 08 ec bd 17 ff e4 b8 85 76 f1 2b 8c 53 0c
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc
ca664
K1 = ac 80 08 ec bd 17 7f e4 b8 85 76 f1 2b 8c 53 08
K2 = 25 66 1d f1 7b 7c 97 c0 46 7c 32 bb 4c 22 fc fc
ca665
K1 = 4d bc 27 83 66 b4 0b 69 17 2f fe 3a 7d ff c3 af
K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca666
K1 = 4d bc 27 83 66 a4 0b 69 17 2f fe 3a 7d ff c3 af
K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca667
K1 = 4d bc 27 83 66 b4 2b 69 17 2f fe 3a 7d ff c3 af
K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca668
K1 = 4d bc 07 83 66 b4 0b 69 17 2f fe 3a 7d ff c3 af
K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca669
K1 = 4d bc 27 83 66 b4 0b 69 17 2f fe 3a 7d ff 43 af
K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca670
K1 = 4d bc 27 83 66 b4 0b 69 17 2f 7e 3a 7d ff c3 af
K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca671
K1 = 4d bc 25 83 66 b4 0b 69 17 2f fe 3a 7d ff c3 af
K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca672
K1 = 4d bc 27 83 66 b4 0b 69 17 3f fe 3a 7d ff c3 af

K2 = 07 27 3b 16 43 93 bf ac b2 07 6f 1f 12 b8 d7 6d
ca673
K1 = 77 b6 b0 63 e1 35 13 c1 10 c7 22 e4 1a 24 5e 83
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca674
K1 = 77 b6 b0 63 e1 35 13 c1 11 c7 22 e4 1a 24 5e 83
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca675
K1 = 77 b6 b0 63 e1 35 13 c1 10 c7 22 e4 1a 24 5e a3
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca676
K1 = 77 b6 b4 63 e1 35 13 c1 10 c7 22 e4 1a 24 5e 83
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca677
K1 = 77 b6 b0 63 e1 35 13 c1 10 c7 22 e4 1b 24 5e 83
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca678
K1 = 57 b6 b0 63 e1 35 13 c1 10 c7 22 e4 1a 24 5e 83
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca679
K1 = 77 b6 b0 63 e1 35 13 c1 10 c7 22 e4 1a a4 5e 83
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca680
K1 = 77 b6 b2 63 e1 35 13 c1 10 c7 22 e4 1a 24 5e 83
K2 = 4a 67 80 d8 69 ed 61 96 7f 12 e7 ec 25 45 86 39
ca681
K1 = e6 d1 1b a5 38 96 a7 c1 d6 f4 09 1f ae 95 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c
ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca682
K1 = e6 d1 1b a5 3c 96 a7 c1 d6 f4 09 1f ae 95 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c
ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca683
K1 = e6 d1 1b a5 38 96 b7 c1 d6 f4 09 1f ae 95 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c
ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca684
K1 = e6 d1 1b a5 38 96 a7 c1 d6 f4 09 1f aa 95 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c

ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca685
K1 = e6 d1 1b a5 38 96 a7 81 d6 f4 09 1f ae 95 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c
ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca686
K1 = e6 d1 1b a5 38 96 a7 c1 d6 f4 09 1f ae 91 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c
ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca687
K1 = e6 d1 1b a5 38 86 a7 c1 d6 f4 09 1f ae 95 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c
ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca688
K1 = e6 d1 1b a5 38 96 a6 c1 d6 f4 09 1f ae 95 4e aa
K2 = b9 82 8f
ca 62 6c
ca 49 b2 ae 7c 90 28 cd fd 16
ca689
K1 = ec
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a1 37 1f 2a 29 cb 88 08
K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca690
K1 = ec
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a5 37 1f 2a 29 cb 88 08
K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca691
K1 = ec
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a1 37 0f 2a 29 cb 88 08
K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca692
K1 = ec
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a1 b7 1f 2a 29 cb 88 08
K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca693
K1 = ec
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a1 37 1f 2a 29 cb 8c 08
K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca694
K1 = ee
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a1 37 1f 2a 29 cb 88 08

K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca695
K1 = ec
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a1 37 1f 2a 29 cb a8 08
K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca696
K1 = ec
ca 48 99 72 b2 c4 c2 a1 33 1f 2a 29 cb 88 08
K2 = 3a cf 62 61 2f c9 11 c3 6b 80 de 5e 60 6e 25 03
ca697
K1 = aa d3 7c 99 b9 4c 25 79 00 8b bc 00 c3 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca698
K1 = aa d3 7c 99 b9 4c 25 71 00 8b bc 00 c3 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca699
K1 = aa d1 7c 99 b9 4c 25 79 00 8b bc 00 c3 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca700
K1 = aa d3 7c 99 b9 4c 25 79 00 8b bc 40 c3 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca701
K1 = aa d3 7c 9b b9 4c 25 79 00 8b bc 00 c3 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca702
K1 = aa d3 7c 99 b9 4c 25 79 00 8b bc 00 43 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca703
K1 = aa d3 7c 99 b9 4c 25 79 00 8b be 00 c3 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca704
K1 = aa d3 7c 99 b9 4c 21 79 00 8b bc 00 c3 22 ed 56
K2 = 04 9a 35 d4 b2 18 a5 d1 54 fe db e4 2d d9 8f cd
ca705
K1 = c4 d9 be 15 cb 01 04 43 d6 2f e8 ee 41 15 81 02
K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca706
K1 = c4 d9 be 17 cb 01 04 43 d6 2f e8 ee 41 15 81 02
K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca707
K1 = c4 d9 be 15 cb 01 04 43 d6 2f c8 ee 41 15 81 02
K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca708
K1 = c4 d9 be 15 cb 01 04 43 d6 2f e8 ee 41 17 81 02

K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca709
K1 = c4 d9 be 15 cb 01 04 43 d6 2f e8 ee 41 15 81 22
K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca710
K1 = c4 d9 be 15 cb 01 04 03 d6 2f e8 ee 41 15 81 02
K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca711
K1 = c4 d9 be 15 8b 01 04 43 d6 2f e8 ee 41 15 81 02
K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca712
K1 = c4 d9 be 15 cb 01 0c 43 d6 2f e8 ee 41 15 81 02
K2 = 65 87 fa 61 a6 7c 66 13 b6 62 69 9e 53 69 ba fc
ca713
K1 = ec 49 25 cf c9 71 28 4b 27 ce 98 3a d2 75 ec a7
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca714
K1 = ec 49 25 cf c9 71 28 4b 27 ce 98 3a f2 75 ec a7
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca715
K1 = ec 49 25 cf c9 71 28 4b 27 ce 98 3a 92 75 ec a7
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca716
K1 = ec 49 25 cf c9 71 28 4b 27 ce 98 32 d2 75 ec a7
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca717
K1 = e4 49 25 cf c9 71 28 4b 27 ce 98 3a d2 75 ec a7
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca718
K1 = ec 49 25 cf c9 71 28 4b 27 ce 98 3a d2 75 ec 27
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca719
K1 = ec 49 25 cf 49 71 28 4b 27 ce 98 3a d2 75 ec a7
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca720
K1 = ec 49 05 cf c9 71 28 4b 27 ce 98 3a d2 75 ec a7
K2 = 56 4f 9d 76 f0 ea 2c 7e 86 64 31 ff ad 81 eb eb
ca721
K1 = aa e9 fe 8c 51 7e 8c 4e 8d 32 d5 bd ab f9 79 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca722
K1 = aa e9 fe 8c 51 7e 8c 4e 8d 32 d5 bd ab f9 59 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca723

K1 = aa e9 fe 8c 51 7e 8c 4e 8d 32 d5 bd ab fd 79 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca724
K1 = aa a9 fe 8c 51 7e 8c 4e 8d 32 d5 bd ab f9 79 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca725
K1 = aa e9 fe 8c 51 7e 8c 4e 8d 32 d5 bd ab f9 69 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca726
K1 = aa e9 fe 8c 51 7e 8c 4e 8d 32 d5 bd ab f1 79 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca727
K1 = aa e9 fe 8e 51 7e 8c 4e 8d 32 d5 bd ab f9 79 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca728
K1 = aa e9 fe 8c 51 7e 8c 4e 8d 32 f5 bd ab f9 79 7c
K2 = fb 8c 75 6a a1 c7 23 5b 0d a4 74 3c 10 02 63 f4
ca729
K1 = 91 f0 d6 00 42 10 4f 8b 7b 67 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca730
K1 = 91 f0 d6 00 42 10 4f 8b 7b 65 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca731
K1 = 91 f0 d6 00 52 10 4f 8b 7b 67 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca732
K1 = 91 f0 d6 00 42 10 4f 0b 7b 67 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca733
K1 = 91 f0 f6 00 42 10 4f 8b 7b 67 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca734
K1 = 91 f0 d6 00 02 10 4f 8b 7b 67 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca735
K1 = 99 f0 d6 00 42 10 4f 8b 7b 67 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca736
K1 = 91 f0 d6 00 c2 10 4f 8b 7b 67 df cf ac 99 26 50
K2 = de 5b fe 17 b2 9f 6b 8e d3 d4 5e 98 e5 0a cf 61
ca737
K1 = 03 ab d6 0e a4 d5 36 98 14 01 28 d6 95 e5 a5 f2
K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21

ca738
 K1 = 03 ab d6 0e a4 d5 16 98 14 01 28 d6 95 e5 a5 f2
 K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21
 ca739
 K1 = 03 ab d6 0e a4 d5 b6 98 14 01 28 d6 95 e5 a5 f2
 K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21
 ca740
 K1 = 03 ab d6 0a a4 d5 36 98 14 01 28 d6 95 e5 a5 f2
 K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21
 ca741
 K1 = 03 ab d6 0e a4 d5 36 98 14 01 28 96 95 e5 a5 f2
 K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21
 ca742
 K1 = 03 ab d6 0e a6 d5 36 98 14 01 28 d6 95 e5 a5 f2
 K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21
 ca743
 K1 = 03 ab d6 0e a4 d5 36 98 14 01 28 d6 95 e5 a5 fa
 K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21
 ca744
 K1 = 03 ab d6 0e a4 d5 36 98 14 01 2a d6 95 e5 a5 f2
 K2 = fe d6 d7 f6 f5 7d 7a 3e b7 c5 a2 16 a0 8e 96 21
 ca745
 K1 = 6d 8a 36 1f 67 70 68 97 38 de ad 0c 75 56 3c 89
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca746
 K1 = 6d 8a 3e 1f 67 70 68 97 38 de ad 0c 75 56 3c 89
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca747
 K1 = 6d
 ca 36 1f 67 70 68 97 38 de ad 0c 75 56 3c 89
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca748
 K1 = 6d 8a 36 1f 67 70 68 97 38 de ad 08 75 56 3c 89
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca749
 K1 = 6d 8a 36 1f 67 70 68 95 38 de ad 0c 75 56 3c 89
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca750
 K1 = 6d 8a 36 1f 67 70 68 87 38 de ad 0c 75 56 3c 89
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca751
 K1 = 6d 8a 36 1f 67 70 68 97 38 de ad 0c 75 56 3c 81
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca752

K1 = 6d 8a 36 1f 67 70 68 97 38 de 2d 0c 75 56 3c 89
 K2 = 83 1a 1a 2b 73 21 97 1b 43 01 09 07 3d 0d 41 d8
 ca753
 K1 = af d2 30 92 e8 d2 61 98 17 4b 2c 35 e7 61 84 d5
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca754
 K1 = af d2 30 92 e8 d2 61 98 57 4b 2c 35 e7 61 84 d5
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca755
 K1 = af da 30 92 e8 d2 61 98 17 4b 2c 35 e7 61 84 d5
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca756
 K1 = af d2 30 92 e8 d2 61 98 17 4b 2c 35 e7 61 04 d5
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca757
 K1 = af d2 30 92 e8 d2 61 98 17 4b 2c 35 e7 61 84 f5
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca758
 K1 = af d2 30 92 e8 d2 61 99 17 4b 2c 35 e7 61 84 d5
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca759
 K1 = af d2 30 92 e8 d2 61 98 17 4b 2c b5 e7 61 84 d5
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca760
 K1 = af d2 30 92 e8 d2 61 98 17 4b 2c 35 e7 61 84 d1
 K2 = 62 55 4e d1 ed 6c 9b 33 fb dd 62 c2 d7 bc 7e f7
 ca761
 K1 = 85 ab bd dd cd a4 5a 4d 1a 81 fc 88 cf 1c
 ca 53
 K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
 ca762
 K1 = 85 ab bd dd cd a4 5b 4d 1a 81 fc 88 cf 1c
 ca 53
 K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
 ca763
 K1 = 85 ab bd dd cd a4 4a 4d 1a 81 fc 88 cf 1c
 ca 53
 K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
 ca764
 K1 = 85 ab bd dd cd a4 5a 4d 1a 81 fc 88 c7 1c
 ca 53
 K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
 ca765
 K1 = 85 ab bd dd cd a4 5a 4d 1a 81 fc 88 cf 1c ce 53

K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
ca766
K1 = 85 ab bd dd cd a4 5a 4d 1a 81 fc 88 cf 1c cb 53
K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
ca767
K1 = 85 ab bd dd cd a4 5a 4d 1a 81 fc 88 cf 14
ca 53
K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
ca768
K1 = 85 ab bd dd cd a4 5a 4d 1b 81 fc 88 cf 1c
ca 53
K2 = 2d 1a b7 ee 2b eb 44 66 e4 24 13 4c c9 3b 46 79
ca769
K1 = 04 46 f3 06 56 47 58 2b 46 26 58 0e 8d 0d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca770
K1 = 04 46 f3 06 56 47 50 2b 46 26 58 0e 8d 0d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca771
K1 = 04 46 f3 06 52 47 58 2b 46 26 58 0e 8d 0d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca772
K1 = 04 46 f3 06 56 47 58 2b 46 26 18 0e 8d 0d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca773
K1 = 04 46 f3 06 56 47 58 2b 46 26 58 0e 8c 0d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca774
K1 = 04 46 f3 06 56 47 58 2b 46 26 58 0e 8d 4d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca775
K1 = 04 46 f3 06 56 47 58 2b 46 26 58 8e 8d 0d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca776
K1 = 04 06 f3 06 56 47 58 2b 46 26 58 0e 8d 0d cb d2
K2 = 15 eb 5a b2 26 1f 30 6c 57 3a f5 3b fa c0 84 54
ca777
K1 = 48 9e b9 73 fa 11 62 08 72 db d7 04 f8 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0
ca778
K1 = 48 9e b9 73 fa 11 62 0c 72 db d7 04 f8 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0

ca779
K1 = 48 9e b9 73 fa 11 62 08 72 db d7 84 f8 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0
ca780
K1 = 48 9e b9 73 fa 11 62 08 52 db d7 04 f8 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0
ca781
K1 = 48 9e b9 73 fa 11 62 08 72 db f7 04 f8 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0
ca782
K1 = 40 9e b9 73 fa 11 62 08 72 db d7 04 f8 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0
ca783
K1 = 48 9e b9 f3 fa 11 62 08 72 db d7 04 f8 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0
ca784
K1 = 48 9e b9 73 fa 11 62 08 72 db d7 04 f9 60 77 22
K2 =
ca 0a 4e a7 cf 4d 10 31 a6 b5 5c 5b dc 03 bc a0
ca785
K1 = 5b 56 35 d5 48 70 ed 4c 0d 9c e4 86 35 ea c7 0f
K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca786
K1 = 5b 56 35 d5 48 70 ed 4c 0c 9c e4 86 35 ea c7 0f
K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca787
K1 = 5b 56 35 d5 48 71 ed 4c 0d 9c e4 86 35 ea c7 0f
K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca788
K1 = 5b 56 35 d5 48 50 ed 4c 0d 9c e4 86 35 ea c7 0f
K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca789
K1 = 5b 56 35 d5 48 70 ed 4c 05 9c e4 86 35 ea c7 0f
K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca790
K1 = 5b 56 35 d5 48 70 ed 4c 0d 9d e4 86 35 ea c7 0f
K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca791
K1 = 5b 56 35 d5 48 70 ed 4c 0d 9c e4 82 35 ea c7 0f

K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca792
K1 = 5b 56 35 d5 48 70 ed 4c 0d 9c e4 86 15 ea c7 0f
K2 = de 98 97 f2 39 eb b5 9c 90 53 b1 0d 7f a7 de fa
ca793
K1 = 2f 5d a2 09 65 5a 17 2a 34 a5 09 e2 25 a3 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca794
K1 = 2f 5d a2 09 65 5a 17 2a 34 a5 49 e2 25 a3 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca795
K1 = 2f 5d a2 09 65 5a 17 2a 34 a5 09 e2 25 e3 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca796
K1 = 2f 5d a2 09 65 5a 17 2a 3c a5 09 e2 25 a3 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca797
K1 = 2f 5d a2 09 65 5a 17 2a 34 a5 09 e2 25 83 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca798
K1 = 2f 5d a2 09 65 5a 17 2a 34 a5 09 e2 25 a1 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca799
K1 = 2f 5d a2 09 65 1a 17 2a 34 a5 09 e2 25 a3 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca800
K1 = 2f 5d a2 09 65 5a 17 2a 34 a5 29 e2 25 a3 8f fb
K2 = 3f b7 6e 13 7d 47 4d 54 52 9a b3 31 14 63 31 32
ca801
K1 = 40 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2e d0 25 b1 cf 92 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca802
K1 = 40 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2e d0 25 b1 cf b2 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca803
K1 = 40 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2e d4 25 b1 cf 92 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca804
K1 = 40 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2e 50 25 b1 cf 92 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca805
K1 = 40 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2c d0 25 b1 cf 92 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca806

K1 = 40 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2e d0 25 a1 cf 92 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca807
K1 = 40 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2e d0 25 b1 c7 92 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca808
K1 = c0 21 5c 6b 62 28 82 71 f0 2e d0 25 b1 cf 92 37
K2 = 35 80 c8 f9 c6 dc 3f 62 ee 9c 56 d7 7f 19 5c b0
ca809
K1 = c7 4a ad e9 2e 7b 2d c0 68 5a ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca810
K1 = c7 4a ad e9 2e 7b 2d c0 28 5a ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca811
K1 = c7 4a ad e9 0e 7b 2d c0 68 5a ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca812
K1 = c7 4a ad e9 2e 7b 2d c0 68 5e ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca813
K1 = c7 4a ad e9 2e 3b 2d c0 68 5a ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca814
K1 = c7 4a ad e9 2e 7b 2d c0 68 da ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca815
K1 = c7 4a ad ed 2e 7b 2d c0 68 5a ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca816
K1 = c7 4a ad e9 2e 7b 2d c0 68 4a ae 31 24 0d a8 7b
K2 = 0a 9c 86 36 2a ed fa
ca 56 5b dc bc 8d 02 8b db
ca817
K1 = 16 c4 a0 4c 06 24 f7 95 80 c8 d8 97 26 b5 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca818

K1 = 16 c4 a0 4c 06 24 f7 95 80 c8 d8 9f 26 b5 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca819
K1 = 16 c4 a0 4c 06 24 f7 95 80 c8 d9 97 26 b5 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca820
K1 = 16 c4 a0 4c 06 24 f7 95 80 c8 d8 97 26 b7 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca821
K1 = 16 c4 a0 4c 06 24 f7 95 80 c8 d8 97 a6 b5 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca822
K1 = 16 c4 a0 4c 06 24 f7 95 80 c8 dc 97 26 b5 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca823
K1 = 16 c4 a0 4c 06 24 f7 95 80 c8 f8 97 26 b5 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca824
K1 = 16 c4 a0 4c 06 04 f7 95 80 c8 d8 97 26 b5 48 12
K2 = 86 80 55 30 75 d2 ee db 03 61 99 e0 97 56 0d fd
ca825
K1 = e9 a8 cd 8a d9 07 94 5e 17 e1
ca 09 13 33 2e a6
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca826
K1 = e9 a8 cd 8e d9 07 94 5e 17 e1
ca 09 13 33 2e a6
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca827
K1 = e9 a8 cd 8a d9 07 94 5e 17 e1 c8 09 13 33 2e a6
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca828
K1 = e9 a8 cd 88 d9 07 94 5e 17 e1
ca 09 13 33 2e a6
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca829
K1 = e9 a8 cd 8a d9 07 94 5e 17 e1
ca 09 13 33 2e a2
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca830
K1 = e9 a8 cd 8a d9 07 94 5e 17 e1
ca 09 93 33 2e a6
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca831

K1 = e9 a8 cd 8a d9 07 94 5e 17 e1
ca 09 12 33 2e a6
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca832
K1 = e9 a8 cd 8a d9 07 94 5e 17 e1
ca 09 13 33 2e ae
K2 = 6a 55 19 57 26 3b eb 1d f1 ee 4c f0 33 2f 78 6e
ca833
K1 = bc 47 d9 69 5f e3 52 11 db b6 a4 98 3b b9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca834
K1 = b8 47 d9 69 5f e3 52 11 db b6 a4 98 3b b9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca835
K1 = bc 46 d9 69 5f e3 52 11 db b6 a4 98 3b b9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca836
K1 = bc 47 d9 69 5f e3 52 11 db b6 a4 98 3b a9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca837
K1 = bc 47 d9 69 5f e3 52 11 db b6 a6 98 3b b9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca838
K1 = bc 47 d9 69 5f e3 52 11 db b6 a4 98 7b b9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca839
K1 = bc 67 d9 69 5f e3 52 11 db b6 a4 98 3b b9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca840
K1 = bc 47 d9 69 5f e3 52 11 db b6 ac 98 3b b9 a9 41
K2 = 7d 9f d0 18 c1 22 47 a8 e3 4b ef c8 b1 fd fc a2
ca841
K1 = ce 48 aa 96 bc 2d cc e8 5e 15 1f 25 8d cb 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca842
K1 = ce 48 aa 96 bc 2d ce e8 5e 15 1f 25 8d cb 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca843
K1 = ce 48 8a 96 bc 2d cc e8 5e 15 1f 25 8d cb 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca844
K1 = ce 48 ae 96 bc 2d cc e8 5e 15 1f 25 8d cb 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca845

K1 = ce 48 aa 96 bc 2d cc e8 5e 15 1f 25 8d c9 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca846
K1 = ce 48 aa 96 bc 2d dc e8 5e 15 1f 25 8d cb 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca847
K1 = ce 48 aa 96 bc 2d cc e8 5e 15 1f 25 8d eb 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca848
K1 = ce 48 aa 96 bc 2d cc f8 5e 15 1f 25 8d cb 1a 5c
K2 = f8 8f ed ae 6c 6d d4 45 92 46 a8 27 7d 86 0f e5
ca849
K1 = 46 bc a7 6a 76 ee ad ba ac 7f f0 39 7c 02 57 15
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca850
K1 = 46 bc a7 6a 76 ee ad ba ac 7f f0 39 7c 02 57 17
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca851
K1 = 46 bc a7 6a 76 ee a5 ba ac 7f f0 39 7c 02 57 15
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca852
K1 = 56 bc a7 6a 76 ee ad ba ac 7f f0 39 7c 02 57 15
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca853
K1 = 46 bc a7 6a 76 ee ad ba ac 7f f0 39 7c 02 57 95
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca854
K1 = 46 bd a7 6a 76 ee ad ba ac 7f f0 39 7c 02 57 15
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca855
K1 = 46 bc a7 6a 76 ee ad ba a4 7f f0 39 7c 02 57 15
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca856
K1 = 06 bc a7 6a 76 ee ad ba ac 7f f0 39 7c 02 57 15
K2 = ac 67 48 ea b5 2b cb 8c d6 b6 cf 87 c4 1b c4 64
ca857
K1 = b7 e5 83 02 c7 a8 10 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6e e1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74
ca858
K1 = b7 e5 83 02 c7 a8 10 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6f e1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74
ca859
K1 = b7 e5 83 02 c7 a8 14 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6e e1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74

ca860
K1 = b7 e5 83 02 c7 a8 11 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6e e1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74
ca861
K1 = b7 e5 83 0a c7 a8 10 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6e e1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74
ca862
K1 = b7 e5 03 02 c7 a8 10 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6e e1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74
ca863
K1 = 97 e5 83 02 c7 a8 10 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6e e1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74
ca864
K1 = b7 e5 83 02 c7 a8 10 11 c7 77 6e 4d 56 cd 6e f1
K2 = e5 3b 04 87 1b 60 d5 74 80 8a 72 76 81 db c9 74
ca865
K1 = bb 3a 17 39 bf cc 21
ca 73 94 14 5c df e8 2b 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca866
K1 = ba 3a 17 39 bf cc 21
ca 73 94 14 5c df e8 2b 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca867
K1 = bb 3a 37 39 bf cc 21
ca 73 94 14 5c df e8 2b 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca868
K1 = bb 3a 17 39 bf cc 21
ca 73 94 14 5c df e8 29 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca869
K1 = bb 3a 57 39 bf cc 21
ca 73 94 14 5c df e8 2b 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca870
K1 = bb 3a 17 39 bf cc 21
ca 53 94 14 5c df e8 2b 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca871
K1 = bb 3a 17 39 bf cc a1
ca 73 94 14 5c df e8 2b 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca872

K1 = bb 3a 17 39 bf cc 21
ca 73 96 14 5c df e8 2b 79
K2 = 97 5e a7 91 3b 8a 5e d6 15 de 92 57 cd b7 fb 19
ca873
K1 = 81 08 7a 57 b1 54 e5 97 ad 75 5b 39 a0 d1 c4 ae
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca874
K1 = 81 48 7a 57 b1 54 e5 97 ad 75 5b 39 a0 d1 c4 ae
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca875
K1 = 81 08 7a 57 b1 54 e5 97 ad 75 5b 39 a0 d9 c4 ae
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca876
K1 = c1 08 7a 57 b1 54 e5 97 ad 75 5b 39 a0 d1 c4 ae
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca877
K1 = 81 08 7a 57 b1 54 e5 97 ad 75 7b 39 a0 d1 c4 ae
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca878
K1 = 81 08 6a 57 b1 54 e5 97 ad 75 5b 39 a0 d1 c4 ae
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca879
K1 = 81 08 7a 57 b1 54 e5 97 ad 75 5b 39 80 d1 c4 ae
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca880
K1 = 81 08 7a 57 b1 54 e5 97 ad 75 5b 39 a0 d1 c4 8e
K2 = 1b 05 c2 9b 38 43 2f 61 a2 84 63 bc c6 c0 4a 15
ca881
K1 = 2b 99 df e6 37 f3 7e 02 c0 c4 bb 22 1d d3 41 cc
K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca882
K1 = 2b 99 df e6 37 f3 7e 02 c0 c4 bb 22 1d d3 41 cd
K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca883
K1 = 2b 99 df e6 37 f3 7e 02 c0 c4 bb a2 1d d3 41 cc
K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca884
K1 = 2b 99 df e6 37 f3 7e 02 c0 cc bb 22 1d d3 41 cc
K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca885
K1 = 0b 99 df e6 37 f3 7e 02 c0 c4 bb 22 1d d3 41 cc
K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca886
K1 = 2b 99 df 66 37 f3 7e 02 c0 c4 bb 22 1d d3 41 cc

K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca887
K1 = 2b 99 df e6 37 f3 7e 02 c0 c4 bb 22 1d d3 40 cc
K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca888
K1 = 2b 99 df e6 37 f3 7e 02 c0 c4 bb 22 1d d3 41 cc
K2 = 35 7a cf 28 27 63 e2 ef 2a 61 c8 34 a7 9d 45 66
ca889
K1 = 61 1d d7 5b 14 82 54 6b 32 67 dd 00 30 d0 5e 01
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca890
K1 = 61 1d d7 5b 14 82 54 6b 30 67 dd 00 30 d0 5e 01
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca891
K1 = 61 1d d7 5b 14 82 54 6b 32 67 5d 00 30 d0 5e 01
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca892
K1 = 61 1d d7 5b 14 82 54 6b 32 67 dd 00 30 d0 5e 00
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca893
K1 = 61 1d f7 5b 14 82 54 6b 32 67 dd 00 30 d0 5e 01
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca894
K1 = 61 1d d7 5b 14 82 54 6b 32 67 dd 00 30 d0 7e 01
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca895
K1 = 61 1d d7 5b 14 82 54 6b 32 67 dd 40 30 d0 5e 01
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca896
K1 = 61 1d d7 5b 14 82 54 6b 12 67 dd 00 30 d0 5e 01
K2 = bc e6 68 c4 dc 03 7d aa 23 e6 f9 d7 bf 76 59 60
ca897
K1 = c3 cd ad 8d 67 30 07 6a e9 15 de 99 ea 4e 4a 32
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca898
K1 = c3 cd ad 8d 67 30 07 6a e9 15 de 99 ea 4e 4a 33
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca899
K1 = c3 cd ad 8d 67 30 07 6a e9 15 de 99 ea 4e 4a 36
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca900
K1 = c2 cd ad 8d 67 30 07 6a e9 15 de 99 ea 4e 4a 32
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca901

K1 = c3 cd ad 8d 67 b0 07 6a e9 15 de 99 ea 4e 4a 32
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca902
K1 = c3 cd ad 8d 67 30 07 6a e8 15 de 99 ea 4e 4a 32
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca903
K1 = c3 cd ad 8d 67 30 07 6a e9 15 de 99 e8 4e 4a 32
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca904
K1 = c3 cd ad 8d 67 70 07 6a e9 15 de 99 ea 4e 4a 32
K2 = b5 f4 fe d1 9e 9d e8 5c db d1 cf 6e 46 5d 98 b7
ca905
K1 = bc b2 f1 c8 d8 96 6b bf d5 b5 11 5c a5 9c 99 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca906
K1 = bc b2 f1 c8 d8 96 6b bf d5 b5 91 5c a5 9c 99 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca907
K1 = bc b2 f1 c8 d8 d6 6b bf d5 b5 11 5c a5 9c 99 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca908
K1 = bc b2 f1 c8 d8 96 6b bf 95 b5 11 5c a5 9c 99 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca909
K1 = bc b2 f1 c8 f8 96 6b bf d5 b5 11 5c a5 9c 99 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca910
K1 = bc ba f1 c8 d8 96 6b bf d5 b5 11 5c a5 9c 99 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca911
K1 = bc 92 f1 c8 d8 96 6b bf d5 b5 11 5c a5 9c 99 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca912
K1 = bc b2 f1 c8 d8 96 6b bf d5 b5 11 5c a5 9c 19 83
K2 = be ea 0c cd a0 ed a7 ff eb 66 8b 3c f2 31 a1 5a
ca913
K1 = f2 74 14 f7 f4 87 0e ab ea d0 aa 00 f3 e2 a7 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf
ca914
K1 = f2 74 14 f7 f4 87 0e ab ea d0 aa 00 f3 e2 27 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf
ca915
K1 = f2 74 14 f7 b4 87 0e ab ea d0 aa 00 f3 e2 a7 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf

ca916
K1 = f2 76 14 f7 f4 87 0e ab ea d0 aa 00 f3 e2 a7 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf
ca917
K1 = f2 74 14 f7 f4 87 0e ab ea d0 aa 00 f3 e2 af 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf
ca918
K1 = f2 74 14 f7 f5 87 0e ab ea d0 aa 00 f3 e2 a7 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf
ca919
K1 = f2 74 14 f7 f4 87 0e af ea d0 aa 00 f3 e2 a7 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf
ca920
K1 = f2 34 14 f7 f4 87 0e ab ea d0 aa 00 f3 e2 a7 82
K2 = 9b c9 cc 78 13 41 71 7e dd d5 b8 de 0b 01 9c bf
ca921
K1 = 27 fb ac 35 25 ab c0 6a 9e a9 3a a3 b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca922
K1 = 27 eb ac 35 25 ab c0 6a 9e a9 3a a3 b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca923
K1 = 27 fb ac 35 2d ab c0 6a 9e a9 3a a3 b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca924
K1 = 27 fb ac 35 25 ab c0 6a 9e a9 3a ab b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca925
K1 = 27 fb ac 35 a5 ab c0 6a 9e a9 3a a3 b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca926
K1 = 27 fb ac 35 25 ab c4 6a 9e a9 3a a3 b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca927
K1 = 27 fb ac 37 25 ab c0 6a 9e a9 3a a3 b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca928
K1 = 27 fb ac 35 25 ab c0 6a 9e a8 3a a3 b4 f2 ad 55
K2 = 25 73 5e f2 a1 37 cc f5 fa bb 6d af e0 36 6c 3a
ca929
K1 = 5a 55 63 f1 62 3c 1b 8d 2b af 3e 5e 42 a3 53 ab
K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca930
K1 = 5a 55 63 f1 62 3c 1b 8d 2b af 3c 5e 42 a3 53 ab

K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca931
K1 = 5a 55 63 f1 62 3c 1b 8d 2f af 3e 5e 42 a3 53 ab
K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca932
K1 = 5a 55 63 f1 62 1c 1b 8d 2b af 3e 5e 42 a3 53 ab
K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca933
K1 = 5a 55 63 f1 62 3c 1b 8d 2b af 3e 5e 43 a3 53 ab
K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca934
K1 = 5a 54 63 f1 62 3c 1b 8d 2b af 3e 5e 42 a3 53 ab
K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca935
K1 = 5a 55 63 f1 62 3c 1b 8d 2b af 3e 5e 42 a3 d3 ab
K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca936
K1 = 5a 55 63 f1 62 3c 1b 8d 2b af 3e 5e 62 a3 53 ab
K2 = ea 93 68 4f 14 15 89 3d a2 f2 c9 07 36 92 c8 65
ca937
K1 = 0e a5 06 2b 79 40 6d 64 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca938
K1 = 0e a5 06 2b 79 40 6d 6c 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca939
K1 = 8e a5 06 2b 79 40 6d 64 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca940
K1 = 2e a5 06 2b 79 40 6d 64 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca941
K1 = 0e a5 06 2b 79 40 69 64 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca942
K1 = 0e a5 06 2b 79 42 6d 64 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca943
K1 = 0e a5 06 2f 79 40 6d 64 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca944
K1 = 0e a5 06 2b 79 40 6d 74 29 55 a6 42 7d 35 83 ab
K2 = 0a 33 df 71 9f 38 35 e2 1d cf e1 dc 89 8d 08 62
ca945

K1 = 9f fa 4a dc b1 5a e5 73 c0 6c 40 49 76 70 cf 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca946
K1 = 9f fa 4a dc b1 5a c5 73 c0 6c 40 49 76 70 cf 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca947
K1 = 9f fa 4b dc b1 5a e5 73 c0 6c 40 49 76 70 cf 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca948
K1 = 9f fa 4a dc b1 5a e5 73 c0 6c 40 49 76 70 c7 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca949
K1 = 9f fa 48 dc b1 5a e5 73 c0 6c 40 49 76 70 cf 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca950
K1 = 9f da 4a dc b1 5a e5 73 c0 6c 40 49 76 70 cf 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca951
K1 = 9f fa 4a dc b1 5a e5 73 c0 6c 60 49 76 70 cf 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca952
K1 = 9f fa 4a dc b1 4a e5 73 c0 6c 40 49 76 70 cf 11
K2 = 46 74 ef b0 3c 76 6f
ca 95 f2 b9 ab f3 75 a0 25
ca953
K1 = fd 38 50 ed ab d1 63 e3 19 1e 61 53 f2 87 b9 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca954
K1 = fd 38 50 ed ab d1 63 eb 19 1e 61 53 f2 87 b9 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca955
K1 = fd 38 50 ed ab d1 63 e3 19 1e 61 53 f2 87 bb 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca956
K1 = 7d 38 50 ed ab d1 63 e3 19 1e 61 53 f2 87 b9 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca957

K1 = fd 38 50 ed ab d1 63 e3 19 1e 21 53 f2 87 b9 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca958
K1 = fd 38 50 ed ab d1 63 e3 59 1e 61 53 f2 87 b9 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca959
K1 = fd 38 50 ed ab d1 63 e3 19 1e 61 43 f2 87 b9 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca960
K1 = fd 38 50 ed ab d1 63 e3 19 1e 61 53 f2 87 bd 19
K2 = ac 2f a3 e1 9e 8c 6c 9c e4 2b 14 fc 3b ad 2a 9f
ca961
K1 = 20 8c 10 cc 81 d5 95 15 70 62 41 23 53
ca 6d 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca962
K1 = 20 8c 10 cc 81 d5 95 15 70 6a 41 23 53
ca 6d 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca963
K1 = 20 8c 10 cc 85 d5 95 15 70 62 41 23 53
ca 6d 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca964
K1 = 20 8e 10 cc 81 d5 95 15 70 62 41 23 53
ca 6d 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca965
K1 = 20 8c 10 cc 81 d5 95 15 70 62 c1 23 53
ca 6d 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca966
K1 = 20 8c 10 cc 81 d5 95 15 70 62 41 23 53
ca 6c 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca967
K1 = 20 8c 10 cc 81 d7 95 15 70 62 41 23 53
ca 6d 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca968
K1 = 20 8c 10 cc 81 d5 95 15 70 62 41 23 43
ca 6d 9a
K2 = 92 10 ff 9b d1 7d ab 2e 60 ef c4 05 64 47 0d 1e
ca969

K1 = 2d 8b 11 1a b7 1b 5f 5a 9e f9 f1 df 2a 44 bf 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca970
K1 = 2d 8b 11 1a b7 1b 5f 5a 9e f9 f1 df 22 44 bf 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca971
K1 = 2d 8b 11 1a b7 1b 5f 5a 9e f9 f1 df 2a 44 3f 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca972
K1 = 2d 8b 11 1a b7 1b 57 5a 9e f9 f1 df 2a 44 bf 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca973
K1 = 2d 8b 11 1a b7 1b 5f 5a 9e f9 f1 d7 2a 44 bf 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca974
K1 = 2d 8b 31 1a b7 1b 5f 5a 9e f9 f1 df 2a 44 bf 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca975
K1 = 2d 89 11 1a b7 1b 5f 5a 9e f9 f1 df 2a 44 bf 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca976
K1 = 2d cb 11 1a b7 1b 5f 5a 9e f9 f1 df 2a 44 bf 85
K2 = 02 ac ac 1a 54 9a 73 0e ed 3d a8 64 e0 a8 7f 4d
ca977
K1 = 8f c8 2a 23 a9 66 45 30 a0 d4 c5 e2 72 bb b1 ee
K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74
ca978
K1 = 8f 88 2a 23 a9 66 45 30 a0 d4 c5 e2 72 bb b1 ee
K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74
ca979
K1 = 8f c8 2a 23 a9 64 45 30 a0 d4 c5 e2 72 bb b1 ee
K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74
ca980
K1 = 8f c8 2a 23 a9 66 45 30 a0 d4 c5 e2 72 bb b9 ee
K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74
ca981
K1 = 8f c8 2a 23 29 66 45 30 a0 d4 c5 e2 72 bb b1 ee
K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74
ca982
K1 = 8f c8 2a 23 a9 66 45 30 a0 d4 c5 e2 32 bb b1 ee
K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74
ca983
K1 = 8f c8 2a 23 a9 66 45 30 a0 d4 c5 e2 72 bb b1 ce
K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74

ca984
 K1 = 8f c8 2a 23 a9 66 45 30 a0 d4 c5 e2 70 bb b1 ee
 K2 = 7c fd d2 15 50 e7 6e dc fc 5a 10 6c 71 88 a8 74
 ca985
 K1 = be 5a ed 90 ce 3c d4 68 cb a1 5f d3 64 30 f5 c4
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca986
 K1 = be 5a ed 90 ce 3c d4 68 cb a1 5f d3 64 20 f5 c4
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca987
 K1 = be 5a e5 90 ce 3c d4 68 cb a1 5f d3 64 30 f5 c4
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca988
 K1 = be 5a ed 90 ce 3c d4 68 c3 a1 5f d3 64 30 f5 c4
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca989
 K1 = be 5a ed 90 ce 3c d4 68 cb a1 5f d3 44 30 f5 c4
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca990
 K1 = be 5a ed 90 ce 3c d4 68 cb a1 5f d3 e4 30 f5 c4
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca991
 K1 = be 5a ed 90 ce 3c d4 68 cb a1 5f d3 64 30 f5 c0
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca992
 K1 = be 52 ed 90 ce 3c d4 68 cb a1 5f d3 64 30 f5 c4
 K2 = 09 39 a9 60 96 98 cf 1b 1c 1b 48 87 4c 18 ee 31
 ca993
 K1 = 28 b0 1c 4d d6 52 3d ae d1 b9 4d b7 7d 27 90 13
 K2 = 3b 47 4b 64 64 7b 06 e9 ab 37 c8 ab fc ad b4 70
 ca994
 K1 = 28 b0 1c 4d d6 52 3d ae d1 b9 4d f7 7d 27 90 13
 K2 = 3b 47 4b 64 64 7b 06 e9 ab 37 c8 ab fc ad b4 70
 ca995
 K1 = 28 b0 1c 4d d6 52 3d 2e d1 b9 4d b7 7d 27 90 13
 K2 = 3b 47 4b 64 64 7b 06 e9 ab 37 c8 ab fc ad b4 70
 ca996
 K1 = 28 b0 1c 4d d6 52 3d ae d1 b9 6d b7 7d 27 90 13
 K2 = 3b 47 4b 64 64 7b 06 e9 ab 37 c8 ab fc ad b4 70
 ca997
 K1 = 28 b0 1c 4d d6 52 3d a6 d1 b9 4d b7 7d 27 90 13
 K2 = 3b 47 4b 64 64 7b 06 e9 ab 37 c8 ab fc ad b4 70
 ca998
 K1 = 28 b0 1c 4d d6 52 3d ae d0 b9 4d b7 7d 27 90 13

K2 = 3b 47 4b 64 64 7b 06 e9 ab 37 c8 ab fc ad b4 70
 ca999
 K1 = 28 b0 1c 4d de 52 3d ae d1 b9 4d b7 7d 27 90 13
 K2 = 3b 47 4b 64 64 7b 06 e9 ab 37 c8 ab fc ad b4 70

1.3 乱数列番号

乱数列番号は、100 種類用意した

1. 全ビット OFF
2. ON ビットが 1 つしかないもの (10 種類)
3. 全ビット ON
4. OFF ビットが 1 つしかないもの (10 種類)
5. ランダムに選択した鍵とその 1 ビット違いの鍵 9 個 (8 組)

以下に、鍵の一覧を示す。

da001
 D = 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da002
 D = 00000000 00000000 00000040 00000000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da003
 D = 00000000 00000000 00000000 00000200 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da004
 D = 00000000 00000000 00000000 00080000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da005
 D = 00000000 00000000 00020000 00000000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da006
 D = 00000000 00000000 00000000 80000000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da007
 D = 00000000 00000000 00000400 00000000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da008
 D = 00000000 00000000 00000000 00001000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da009
 D = 00000000 00000200 00000000 00000000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da010
 D = 00000000 00000000 00002000 00000000 00000000
 00000000 00000000 00000000
 da011
 D = ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
 da012
 D = ffffffff ffff7fff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
 da013

D = ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da014

D = ffffffff ffffffff ffffffff f7fffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da015

D = ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff7 ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da016

D = ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da017

D = ffffffff ffffffff ffffffff efffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da018

D = ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da019

D = ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da020

D = ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff ffffffff
da021

D = 231be9e8 cde7438d 0f76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da022

D = 231be9e8 cde7438d 0e76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da023

D = 231be9e8 cde74385 0f76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da024

D = 231be9e8 cde7438d 0b76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da025

D = 231be9e8 cde743ad 0f76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da026

D = 231be9e8 cde7438d 2f76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da027

D = 231be9c8 cde7438d 0f76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da028

D = 239be9e8 cde7438d 0f76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da029

D = 231be9e8 cde7438d 0f76255a f92e7063 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da030

D = 231be9e8 cde7438d 4f76255a f92e7263 c233d79f
c4c9079a fb665d32 500dd7b7
da031

D = a8d4b
dab 8cb2d0cd e0c6769b 9eb42454 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da032

D = a8d4b
dab 8cb2d0cd e0c6769b 9eb52454 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da033

D = a8d4b
dab 8cb2d0cd e0c6769b 9eb42654 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da034

D = a8d4b

dab ccb2d0cd e0c6769b 9eb42454 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da035

D = a8d4b
dab 8cb2d0cf e0c6769b 9eb42454 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da036

D = a8d4b
dab 8cb2d0cd e0c67699 9eb42454 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da037

D = a8d4b
dab 8cb2d0cd e0c6769b 9eb42456 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da038

D = a8d4b
dab 8cb2d0cd e0c6769b 8eb42454 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da039

D = a8d4b
dab 8cb2d0cd e0c6769b 9eb424d4 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da040

D = a8d4b
da9 8cb2d0cd e0c6769b 9eb42454 8611c40e 1d82f874
8641f521 bd3d8ddc
da041

D = c67e2a97 b9ea4adc d36b7796 d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da042

D = c67e2a97 b9ea4adc d37b7796 d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da043

D = c67e2a97 b9ea4adc d36b7796 d78fb438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da044

D = c77e2a97 b9ea4adc d36b7796 d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da045

D = c67e2a97 b9ea4adc db6b7796 d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da046

D = c67e2a97 b9ea4adc c36b7796 d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da047

D = c67e2a93 b9ea4adc d36b7796 d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da048

D = c27e2a97 b9ea4adc d36b7796 d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da049

D = c67e2a97 b9ea4adc d36b7796 978fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da050

D = c67e2a97 b9ea4adc d36b779e d78fa438 585c4e2a
42ec7cb0 d43b06fb 9a32ccaf
da051

D = 40fb26fa deaac33a 85fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 6575ofd8 15bea861

da052
D = 40fb26fa deaac33a 85fba529 efd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da053
D = 40fb26fa deaac33a 95fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da054
D = 40fb26fa d6aac33a 85fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da055
D = 40fb26fa deaac23a 85fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da056
D = 42fb26fa deaac33a 85fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da057
D = 40fba6fa deaac33a 85fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da058
D = 40db26fa deaac33a 85fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da059
D = 40fb26fa dea8c33a 85fba529 edd13fe6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da060
D = 40fb26fa deaac33a 85fba529 edd137e6 f005c13c
b77cc794 65750fd8 15bea861
da061
D = e4f150b3 7e055def 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da062
D = e4f150b3 5e055def 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da063
D = 64f150b3 7e055def 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da064
D = e4f150b3 7e055de7 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da065
D = a4f150b3 7e055def 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da066
D = e4f150b3 7e055cef 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da067
D = f4f150b3 7e055def 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da068
D = e4f150b3 7e055def 0bf7bf00 8ce9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da069
D = e4f150b3 7e055def 0bf7bf20 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da070
D = e4e150b3 7e055def 0bf7bf00 84e9eaa1 823a0ae5
8fca700b 4acb7fd0 31480247
da071
D = 7b733e5a 82c5b15e 234bd379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da072
D = 7b733e5a 82c5a15e 234bd379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da073
D = 7b733e5a 82c5b15e 234bd379 2f67813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da074
D = 73733e5a 82c5b15e 234bd379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da075
D = 7b723e5a 82c5b15e 234bd379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da076
D = 7b733e5a 82c5315e 234bd379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da077
D = 7b733e5a 8ac5b15e 234bd379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da078
D = 7b733e5a 82cdb15e 234bd379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da079
D = 7b733e5a 82c5b15e 234bf379 2f63813b df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da080
D = 7b733e5a 82c5b15e 234bd379 2f638133 df70ee64
0624ca11 709e1109 59dce0aa
da081
D = c550d648 d447c315 015c4fbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da082
D = c550d648 d447c315 015c4fbb 816f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da083
D = c550d648 d447c31d 015c4fbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da084
D = c550d648 d447c315 015c4fbb 006f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da085
D = c550d648 d447c115 015c4fbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da086
D = c550d648 d447c305 015c4fbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da087
D = cd50d648 d447c315 015c4fbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da088
D = c558d648 d447c315 015c4fbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da089
D = c550d648 d467c315 015c4fbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da090
D = c550d648 d447c315 015c4bbb 016f8422 011924ba
579b307d a5f5370b 1ee1ac1a
da091

D = e74ed3e8 1298f632 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da092
D = e74ed3c8 1298f632 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da093
D = e74ed3e8 1298e632 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da094
D = e74ed3a8 1298f632 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da095
D = e74ed3e8 1298f630 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da096
D = e74ed3e8 1298fe32 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da097
D = e74ed3e8 1298f232 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da098
D = e34ed3e8 1298f632 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da099
D = e74ed3e8 1298f632 9918e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb
da100
D = e74ed3e8 1298f636 9938e8e0 ca795c4d ea3d1a34
5dbc6e5f 1b4e8277 c5fa4bcb

MULTI-S01 では 秘密鍵と乱数列番号を用いて擬似乱数を生成する。乱数列を生成する鍵の組み合わせ (999 × 100) について乱数性を評価するテストを行うことにより安全性の評価を行う。