

Nama : Demitries Baskhara Rivaldo Tolla
NIM : 123180137
Kelas : A

Stream Cipher

Plaintext : **DemitriesBaskharaRivaldoTolla**

Keystream : **123180137**

Enkripsi

Plaintext : 01000100 01100101 01101101 01101001 01110100 01110010
01101001 01100101 01110011 01000010 01100001 01110011 01101011
01101000 01100001 01110010 01100001 01010010 01101001 01110110
01100001 01101100 01100100 01101111 01010100 01101111 01101100
01101100 01100001

Keystream : 00110001 00110010 00110011 00110001 00111000 00110000
00110001 00110011 00110111

Enkripsi Dengan XOR

Plaintext	Keystream	XOR(Cipher Text)
01000100	00110001	01110101
01100101	00110010	01010111
01101101	00110011	01011110
01101001	00110001	01011000
01110100	00111000	01001100
01110010	00110000	01000010
01101001	00110001	01011000
01100101	00110011	01010110
01110011	00110111	01000100

01000010	00110001	01110011
01100001	00110010	01010011
01110011	00110011	01000000
01101011	00110001	01011010
01101000	00111000	01010000
01100001	00110000	01010001
01110010	00110001	01000011
01100001	00110011	01010010
01010010	00110111	01100101
01101001	00110001	01011000
01110110	00110010	01000100
01100001	00110011	01010010
01101100	00110001	01011101
01100100	00111000	01011100
01101111	00110000	01011111
01010100	00110001	01100101
01101111	00110011	01011100
01101100	00110111	01011011
01101100	00110001	01011101
01100001	00110010	01010011

Cipher Text : 01110101 01010111 01011110 01011000 01001100 01000010
 01011000 01010110 01000100 01110011 01010011 01000000 01011010
 01010000 01010001 01000011 01010010 01100101 01011000 01000100
 01010010 01011101 01011100 01011111 01100101 01011100 01011011
 01011101 01010011

Dekripsi

Cipher Text: 01110101 01010111 01011110 01011000 01001100 01000010
 01011000 01010110 01000100 01110011 01010011 01000000 01011010
 01010000 01010001 01000011 01010010 01100101 01011000 01000100
 01010010 01011101 01011100 01011111 01100101 01011100 01011011
 01011101 01010011

Keystream : 00110001 00110010 00110011 00110001 00111000 00110000
 00110001 00110011 00110111

Dekripsi Dengan XOR

Cipher Text	Keystream	XOR(Plain Text)
01110101	00110001	01000100
01010111	00110010	01100101
01011110	00110011	01101101
01011000	00110001	01101001
01001100	00111000	01110100
01000010	00110000	01110010
01011000	00110001	01101001
01010110	00110011	01100101
01000100	00110111	01110011
01110011	00110001	01000010

01010011	00110010	01100001
01000000	00110011	01110011
01011010	00110001	01101011
01010000	00111000	01101000
01010001	00110000	01100001
01000011	00110001	01110010
01010010	00110011	01100001
01100101	00110111	01010010
01011000	00110001	01101001
01000100	00110010	01110110
01010010	00110011	01100001
01011101	00110001	01101100
01011100	00111000	01100100
01011111	00110000	01101111
01100101	00110001	01010100
01011100	00110011	01101111
01011011	00110111	01101100
01011101	00110001	01101100
01010011	00110010	01100001

Plaintext : 01000100 01100101 01101101 01101001 01110100 01110010
01101001 01100101 01110011 01000010 01100001 01110011 01101011
01101000 01100001 01110010 01100001 01010010 01101001 01110110
01100001 01101100 01100100 01101111 01010100 01101111 01101100
01101100 01100001

Plaintext : **DemitriesBaskharaRivaldoTolla**