

Öncelikle XOR Chiper için key ve textin teker teker ASCII karşılığını bulduk.

Key = s = 0111 0011 o = 0110 1111 n = 0110 1110

Text = y = 0111 1001 ç = 135₁₀ = 10000111₂ z = 0111 1010

A	B	A XOR B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Tabloyo göre hesapladığımızda ;

son = 01110011 01101111 01101110

yçz = 01111001 10000111 01111010

encl = 00001010 11101000 00010100

şifrelenmiş verinin ASCII karşılığını görmekteyiz burada çevirdiğimizde şifrelenmiş verinin

00001010 = A

(11101000)₂ = (232)₁₀ M-h

(11101000)₂ = (20)₁₀ DC4

Encl = AM-hDC4

Sağlamasını da yaparsak ;

son = 01110011 01101111 01101110

encl = 00001010 11101000 00010100

yçz = 01111001 10000111 01111010