

Szyfrowanie XOR

- https://pl.wikipedia.org/wiki/Alternatywa_roz%C5%82%C4%85czna
- https://en.wikipedia.org/wiki/Exclusive_or
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/ASCII>

Komunikat: KOT, Klucz: [105, 200, 1, 63]

Tekst do zaszyfrowania	K	O	T
Tekst - kody ASCII dziesiętne	75	79	84
Tekst - kody ASCII binarnie	01001011	01001111	01010100
Klucz (dziesiętne)	105	200	1
Klucz (binarnie)	01101001	11001000	00000001
Szyfrogram XOR (Tekst $\oplus$ klucz) - binarnie	00100010	10000111	01010101
Szyfrogram XOR (Tekst $\oplus$ klucz) - dziesiętne	34	135	85
Szyfrogram XOR (Tekst $\oplus$ klucz) - próba zamiany na tekst (dodatkowe)	"	走	U

Komunikat: ARBUZEK, Klucz: [105, 200, 1, 63]

Tekst do zaszyfrowania	A	R	B	U	Z	E	K
Tekst - kody ASCII dziesiętne	65	82	66	85	90	69	75
Tekst - kody ASCII binarnie	01000001	01010010	01000010	01010101	01011010	01000101	01001011
Klucz (dziesiętne)	105	200	1	63	105	200	1
Klucz (binarnie)	01101001	11001000	00000001	00111111	01101001	11001000	00000001
Szyfrogram XOR (Tekst $\oplus$ klucz) - binarnie	00101000	10011010	01000011	01101010	00110011	10001101	01001010
Szyfrogram XOR (Tekst $\oplus$ klucz) - dziesiętne	40	154	67	106	51	141	74
Szyfrogram XOR (Tekst $\oplus$ klucz) - próba zamiany na tekst (dodatkowe)	(	𐀀	C	j	3	𐀀	J