

Dato un messaggio cifrato cercare di trovare il testo in chiaro: Messaggio cifrato: "HSNFRGH"

Soluzione:

ho applicato la brute force del cifrario di cesare che consiste nello scegliere la lettera dell'alfabeto dopo un numero scelto da noi (es. chiave: 3, lettera : a, lettera + chiave = d) dopo tutti i tentativi usando la chiave 3 mi è uscito EPICODE.

Secondo esercizio QWJhIHZ6b2VidHl2bmdyIHb1ciB6ciBhciBucHBiZXRi

Soluzione:

La stringa ha la forma tipica del Base64 perchè la lunghezza multipla di 4, contiene solo lettere, numeri, "+" e "/" e termina con caratteri regolari. Base64 lavora su blocchi di 3 byte(24 bit) per decodificarlo ho usato la kali linux usando questo comando echo

```
"QWJhIHZ6b2VidHl2bmdyIHb1ciB6ciBhciBucHBiZXRi" | base64 -d
```

e mi ha dato come risultato questo: Aba vzobetyvngr pur zr ar nppbetb. Questa frase non ha un significato quindi probabilmente è un ROT13, questo è tipico di ROT13, che mantiene solo lettere e spazi, sostituisce ogni lettera con quella 13 posizioni dopo nell'alfabeto, per applicarlo sulla stringa ho utilizzato il terminale kali linux con il comando echo "Aba vzobetyvngr pur zr ar nppbetb" | tr 'A-Za-z' 'N-ZA-Mn-za-m' e mi è uscito il risultato finale: non imbrogliate che me ne accorgo