

Pratica S3/L4

Decrittografia di due messaggi cifrati.

1) HSNFRGH

Ho presupposto che per crittografare questa parola sia stato utilizzato un cifrario di Cesare. Così dopo aver provato vari valori per lo scorrimento ho decrittografato il messaggio tramite uno scorrimento di 3.

H → E

S → P

N → K (se si considerano le lettere straniere) N → I (con esclusione delle lettere straniere dall'alfabeto)

F → C

R → O

G → D

H → E

HSNFRGH → EPICODE

2) QWJhIHZ6b2VidHl2bmdyIHB1ciB6ciBhciBucHBiZX Ri

Non avendo potuto seguire la lezione di oggi, usando solo le slide non sono riuscito a capire da solo come è stato crittografato questo messaggio. Cercando in rete ho scoperto che il messaggio è cifrato tramite Base64 e dopo aver utilizzato un tool per la decodifica ho ottenuto il messaggio:

Aba vzoebtyvngr pur zr ar nppbetb

Dopodiché, come per l'esercizio precedente, ho provato vari valori per lo scorrimento e ho decrittografato il messaggio tramite uno scorrimento di 13.

A → N

b → o

a → n

v → i

z → m

o → b

e → r

b → o

t → g

v → l

v → i

n → a

$g \rightarrow t$

$r \rightarrow e$

$p \rightarrow c$

$u \rightarrow h$

$r \rightarrow e$

$z \rightarrow m$

$r \rightarrow e$

$a \rightarrow n$

$r \rightarrow e$

$n \rightarrow a$

$p \rightarrow c$

$p \rightarrow c$

$b \rightarrow o$

$e \rightarrow r$

$t \rightarrow g$

$b \rightarrow o$

QWJhIHZ6b2VidHl2bmdyIHb1ciB6ciBhciBucHBiZXRi → Aba vzoebtyvngr pur zr ar nppbetb →
→ Non imbrogliate che me ne accorgo.