

KRIPTOGRAFIJA

Zadaća 3.212 X

Rok za podizanje zadaće je od 11.04.2007. do (uključivo) 18.04.2007.

Rok za predaju ove zadaće je 25.04.2007.

1. Dešifrirajte šifrat:

CVPSO VIRCI RONEA EKNOE EENPK CAIE SIOAU RENWS
LNI AK MSSAU AFNOV ENMAL MDKJA KLITIT NSVLA MRDDA
IAZNE TNJJA AAKSS IADAA UUMMM ITOIA EAPCP SAEBE
VDZJO OIUEZ ASKZJ SDLOA OENES IRNTU IELNN PJOVC
ZETMJ PIUZM MOAEV AIMKV CA

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku, te da je broj stupaca između 4 i 16.

2. Dešifrirajte sljedeća dva šifrata:

PKMGB SVW
SNWWX DGO

ako je poznato da su dobiveni istim ključem po pravilu

$$y_i \equiv x_i + k_i \pmod{26}.$$

Oba teksta počinju jednim od slova d, i, n, o, p, s.