

KRIPTOGRAFIJA

zadaća 2.05

1. Vigenèreovom šifrom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku dobiven je šifrat

ZRGGW LZKXZ TUNGX RJTJA FEEOI AOQRF RETRW VTOJA
IMIKA GSTUE IVRPL KXZTU NLUXM KHUJZ ZPUSQ FNFMC
OBPPO EJZNJ TCKKV OZEYK WWDZG BEDHJ OAIBT TUIUB
KQGJL BMDOF HKDLP ROKDI SRSOZ SRFZP RKXZZ BMJAK
EKMIN GSSTK GLTJR MODE

Odredite najprije duljinu ključne riječi, potom samu ključnu riječ, te dekriptirajte šifrat.

2. Šifrirajte otvoreni tekst

FRIEDMAN

pomoću Playfairrove šifre s ključnom riječi CRYPTOGRAPHY.

3. Odredite ključ K u Hillovoj šifri ako je poznato da je $m = 2$, te da otvorenom tekstu

VERNAM

odgovara šifrat

DUCTKY.