

KRIPTOGRAFIJA

zadaca 2.35

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

YAOJX BJNAK SNIEY KSTSO MRZFM EIZNB HMGLT PUIPV
WUHKX ZTUNL UXMKD NGADB RLAQR JIIPV KJNVG ERJRO
XFZKD RUAEU MOVIZ JUERZ OJJRO GXPZN GCMUH CGIDB
OAJRS EMJKX SWNGB IINDN GMIOD COAEK DUBZN FJISR
PBSRO KEKMI QRDBR ILII

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

2. Šifrirajte otvoreni tekst

CHARLES BABBAGE

pomoću Playfairove šifre s ključnom riječi CRYPTANALYSIS.

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

HEBERN

odgovara šifrat

BEXYUR.