Kriptografija – 1. domaća zadaća

Hermina Petric Maretić

**1.zadatak**

*Slova i broj njihovih pojavljivanja u tekstu:*   
[('E', 21), ('U', 17), ('G', 11), ('N', 8), ('O', 8), ('W', 8), ('X', 8), ('Z', 8), ('H', 7), ('K', 7), ('C', 5), ('F', 5), ('I', 5), ('Q', 5), ('L', 4), ('M', 4), ('P', 4), ('R', 3), ('D', 2), ('A', 1), ('B', 1)]

*Najfrekventniji bigrami:*  
 [('HE', 6), ('NU', 4), ('ZG', 4), ('CE', 3), ('EN', 3), ('EP', 3), ('EX', 3), ('FG', 3), ('GF', 3), ('GM', 3), ('IW', 3), ('LU', 3), ('OK', 3), ('PZ', 3), ('RU', 3), ('UX', 3), ('WH', 3)]

*Ključ:* K(9,10)

*Otvoreni tekst:*   
William Friedman smatra se najvecim americkif kriptologom u knjizi Indeks koincidencije i njegove primjene u kriptologiji; uveo je statistecke metode u kriptologiju.

**2.zadatak**

*Ključ:* (Vukovar,8)

*Otvoreni tekst:*  
Blaise Devigenere je u knjizi od sesto stranica opisao sve sto se u njegovo vrijeme znalo o kriptografiji opisao je nekoliko polialfabetskih sustava te razlicite postupke za izradu kljuceva pomocu rijeci ili fraza

**3.zadatak**

*Rješenje:* DDAKTSID