



Užšifruotas kodas

Slaptas kodas, kurį surinkus galima pateikti į banko saugyklą, užšifruotas tokiu būdu. Duotas žodis, sudarytas iš skirtingų lotyniškų raidžių. Pirmoji žodžio raidė atitinka skaitmenį 0, antroji – skaitmenį 1, trečioji – skaitmenį 2 ir t. t. Suprantama, žodyje yra ne daugiau kaip 10 raidžių.

Papildomai duota teksto eilutė. Norint sužinoti kodą, teksto eilutė analizuojama nuo pradžios. Eilutės raidės, kurios yra duotame žodyje, keičiamos jas atitinkančiais skaitmenimis, o likusieji eilutės simboliai – ignoruojami. Gauta skaitmenų seka ir sudaro ieškomą kodą.

Šiame uždavinyje didžiosios ir mažosios raidės laikomos vienodomis.

Užduotis. Parašykite programą, kuri rastų banko saugyklos kodą.

Pradiniai duomenys. Duomenys įrašyti dviejose eilutėse. Pirmoje eilutėje įrašytas žodis, antroje – tekstas. Teksto ilgis neviršija 250 simbolių

Rezultatai. Rezultatas – slaptasis kodas – yra skaitmenų seka be tarpų.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
Arklys Atvykstama 4:50	042500	Skaitmenys koduojami taip: $A \Rightarrow 0, R \Rightarrow 1; K \Rightarrow 2; L \Rightarrow 3; Y \Rightarrow 4; S \Rightarrow 5$. Iš teksto pašalinę raides ir kitus simbolius, kurių nėra duotame žodyje, gauname: Ayksaa .