



Eksperimentas

Eksperimento pradžioje ir pabaigoje studentai užpildė po vieną lapą, kuriuose buvo privaloma nurodyti atitinkamai eksperimento pradžios ir pabaigos savaitės dieną ir laiką. Studentai lapuose įrašė tik savaitės dienas ir laikus, o likusias dalis nusprendė pildyti prieš pat egzaminą. Deja, kai studentai nutarė pratęsti lapų pildymą, buvo nebeaišku, kuris lapas turėjo būti pildomas eksperimento pradžioje, o kuris – pabaigoje.

Studentai tikrai žinojo, kad eksperimentas prasidėjo ir baigėsi skirtingose savaitėse. Apytiksliai jie žinojo, kiek minučių turėjo trukti eksperimentas. Paskaičiavus visas įmanomas trukmes tarp lapuose įrašytos informacijos pavyktų atpažinti, kuris lapas turėtų būti pildomas pirmas.

Užduotis. Duotos dviejų lapų pildymo laikai: savaitės diena, valanda, minutė. Nežinoma, kuris laikas yra ankstesnis. Parašykite programą, kuri surastų visas įmanomas eksperimento trukmes minutėmis.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašyti trys tarpais atskirti sveikieji skaičiai a , b ir c . Tai vieno iš lapų pildymo laikas, kur a – savaitės diena, b – valanda, c – minutė.

Antroje eilutėje įrašyti trys tarpais atskirti sveikieji skaičiai d , e ir f . Tai kito lapo pildymo laikas, kur d – savaitės diena, e – valanda, f – minutė.

Rezultatai. Rezultatą turi sudaryti tiek eilučių, kiek gali būti skirtingų eksperimento trukmių. Kiekvienoje eilutėje turi būti įrašyta po vieną sveikąjį skaičių – eksperimento trukmę minutėmis.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaškinimas
1 8 0 7 16 0	960 19200	Eksperimentas galėjo prasidėti sekmadienį 4 valandą po pietų ir baigtis pirmadienį 8 valandą ryte. Arba eksperimentas galėjo prasidėti pirmadienį 8 valandą ryte, o baigtis sekmadienį 4 valandą vakare.
Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaškinimas
4 12 0 4 12 0	10080	Eksperimentas prasidėjo ketvirtadienį lygiai 12 valandą, o baigėsi kitą ketvirtadienį irgi lygiai 12 valandą.

Ribojimai. $1 \leq a \leq 7$; $0 \leq b \leq 23$; $0 \leq c \leq 59$; $1 \leq d \leq 7$; $0 \leq e \leq 23$; $0 \leq f \leq 59$.