



Ledai

Grupė moksleivių atėjo pirkti ledų. Ledų porcija kainuoja vieną litą. Kiekvienas moksleivis nori pirkti lygiai vieną porciją. Kai kurie moksleiviai turi vieną vieno lito vertės monetą, kiti – vieną dviejų litų vertės monetą, treči – penkių litų vertės monetą.

Grąžą moksleiviui gali atiduoti tik pardavėja, t. y. patys mokiniai negali keistis monetomis. Pradedant pardavinėti ledus kasoje pinigų nėra.

Užduotis. Parašykite programą, kuri rastų visus galimus skirtingus būdus mokiniams išsiri-
kiuoti į eilę, kad parduodant jiems ledus kasoje nepritrūktų pinigų grąžai. Dvi eilės laikomos
skirtingomis, jei bent vienoje pozicijoje stovi mokiniai, turintys skirtingo nominalo monetas.

Pradiniai duomenys. Pirmoje bylos eilutėje įrašyti trys tarpu atskirti sveikieji skaičiai:
 M_1 , M_2 , M_5 . M_1 – moksleivių, turinčių vieną litą, skaičius, M_2 – dviejų litų vertės monetas,
 M_5 – penkių litų vertės monetas, skaičius.

Pradiniai duomenys tokie, kad galimų variantų (skirtingų būdų moksleiviams sustatyti į eilę)
skaičius neviršija 20 000.

Rezultatai. Viena rezultatų eilutė atitinka vieną moksleivių išrikiavimą į eilę.

Eilė pateikiama išvardijant kokio nominalo monetą turi mokiny, stovintis atitinkamoje eilės
pozicijoje, t. y. rašomas vienetą, dvejetą arba penketą. Tarp skaičių paliekama po vieną
tarpą.

Jei nėra nei vieno galimo būdo mokiniams sustoti į eilę, tai rezultatų pirmoje ir vienintelėje
eilutėje turi būti įrašomas 0.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
4 1 1	1 1 1 1 2 5 1 1 1 2 1 5 1 1 1 2 5 1 1 1 2 1 1 5 1 1 2 1 5 1 1 2 1 1 1 5 1 2 1 1 5 1
Pradiniai duomenys	Rezultatai
2 1 1	0



Pradiniai duomenys	Rezultatai
3 2 0	1 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1

Ribojimai. $1 \leq M_1 + M_2 + M_5 \leq 50$.