



Klaidos

Matematikos pamokoje mokytoja lentoje nubraižė stačiakampę lentelę, kurioje surašė įvairius sveikuosius skaičius. Užpildžius lentelę, mokytoja suskaičiavo kiekvienoje eilutėje surašytų skaičių sumą. Šias sumas ji įrašė į papildomą stulpelį lentelės pabaigoje. Tada mokytoja suskaičiavo kiekviename stulpelyje (įskaitant ir papildomą) surašytų skaičių sumas ir surašė jas į papildomą eilutę lentelės apačioje. Lentelėje paryškintas stulpelis ir eilutė, kuriuose surašytos sumos.

Pavyzdys

5	-2	4	3	10
1	-2	-5	2	-4
2	5	1	-4	4
-9	-7	1	6	-9
-1	-6	1	7	1

Milvydei lentelė patiko ir ji nutarė persirašyti ją į sąsiuvinį. Grįžusi namo mergaitė suprato, kad persirašydama lentelės duomenis ji buvo nepakankamai susikaupusi ir galėjo padaryti klaidą. Milvydė neabejoja, kad stulpelį ir eilutę, kuriuose surašytos sumos, ji persirašė teisingai. Taip pat ji visiškai įsitikinusi, kad galėjo padaryti ne daugiau kaip vieną klaidą.

Užduotis. Padėkite Milvydei išsiaiškinti, ar persirašydama lentelės duomenis ji padarė klaidą, ar ne. Jeigu klaida vis tik buvo padaryta, nurodykite, kurioje lentelės vietoje.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašyti du sveikieji skaičiai N ir M : N – lentelės eilučių skaičius, M – lentelės stulpelių skaičius. Kitose N eilučių pateikti lentelėje įrašyti skaičiai: kiekvienoje eilutėje įrašyta po M sveikųjų skaičių. Skaičiai lentelės viduryje patenka į intervalą $[-100, 100]$, tuo tarpu stulpelių ir eilučių sumos gali būti didesnės už 100 arba mažesnės už -100.

Rezultatai. Pirmoje eilutėje pateikite galimų klaidų skaičių – 0 arba 1. Jeigu klaida buvo padaryta, tai antroje eilutėje įrašykite lentelės eilutės ir stulpelio numerius, t. y. lentelės vietą, kurioje buvo padaryta klaida.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
5 5 5 -2 4 3 10 1 -2 -5 2 -4 2 5 1 -4 4 -9 -7 1 6 -9 -1 -6 1 7 1	0	Klaidų nepadaryta



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Miesto etapas • 2005-2006 m. • X–XII kl.

klaidos-vyr

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
5 5 9 -2 4 3 10 1 -2 -5 2 -4 2 5 1 -4 4 -9 -7 1 6 -9 -1 -6 1 7 1	1 1 1	Vietoje 5 buvo įrašyta 9

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
5 5 5 -2 4 3 10 1 -2 -5 2 -4 2 5 1 -4 4 9 -7 1 6 -9 -1 -6 1 7 1	1 4 1	Vietoje -9 buvo įrašyta 9

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
1 2 1 2 3 1 2 3	0	Klaidų nepadaryta

Ribojimai. $2 \leq N, M \leq 100$.