

Užduotys_2. Duomenų skaitymas iš failo

1.

Prekyba ledais

Pirmąją prekybos dieną verslininkas pardavė k porcijų ledų. Prekyba sekėsi gerai – kiekvieną kitą dieną jis parduodavo po m porcijų ledų daugiau negu prieš tai buvusią. Parenkite programą, kuri apskaičiuotų, kiek porcijų ledų vk verslininkas pardavė per n dienų.

Pradinių duomenų faile įrašyti trys atskirti tarpais skaičiai: k (kiek pirmąją prekybos dieną parduota porcijų), m (keliomis porcijomis kiekvieną kitą dieną buvo parduodama daugiau) ir n (kelias dienas buvo prekiauta ledais).

Rezultatų faile turi būti įrašyta, kiek porcijų ledų verslininkas pardavė per n dienų.

Pradiniai duomenys	Rezultatas
170 30 3	600

2.

Kačių dresuotojas

Pramuštgalvis penkiametis Andrius nusprendė tapti kačių dresuotoju. Andrius mokosi dresuodamas savo katiną Ziną. Pirmą dresavimo dieną Zinas buvo dresuojamas $t1$ minučių, antrąją – $t2$ ir t. t. Parenkite programą, kuri apskaičiuotų, kiek minučių buvo dresuojamas Zinas, jei Andrius jį dresavo n dienų, ir kiek vidutiniškai minučių Zinas buvo dresuojamas per dieną.

Pirmoje pradinių duomenų failo eilutėje įrašytas dienų skaičius n . Tolesnėse n eilučių įrašyta po vieną sveikąjį skaičių – kiek minučių buvo dresuojamas Zinas kiekvieną dieną.

Rezultatų faile turi būti įrašyta, kiek minučių buvo dresuojamas Zinas per n dienų ir kiek vidutiniškai minučių Zinas buvo dresuojamas per dieną.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
4	60
15	15
12	
13	
20	

3.

Biatlonininko rezultatas

Biatlono varžybose yra n etapų, kuriuose reikia po x kartų pataikyti į taikinį. Pirmą etapą varžybų dalyvis įveikė per $t1$ minučių ir pataikė $k1$ kartų, antrąjį – per $t2$ minučių ir pataikė $k2$ kartų ir t. t. Už kiekvieną nepataikytą kartą sportininkui pridedama b baudos minučių. Parenkite programą, kuri apskaičiuotų, per kiek minučių varžybų dalyvis įveikė trasą. Spręsdami uždavinį, turėkite omenyje, kad pradiniai duomenys ir rezultatai yra sveikieji skaičiai.

Pirmoje pradinių duomenų failo eilutėje įrašytas dienų skaičius n , šūvių skaičius x ir baudos minučių skaičius b . Skaičiai vienas nuo kito atskirti tarpais. Tolesnėse n eilučių įrašyta po du tarpais atskirtus skaičius: laikas, per kurį dalyvis įveikė varžybų etapą, ir kiek kartų jis pataikė į taikinį.

Rezultatų faile turi būti įrašyta, per kiek minučių varžybų dalyvis įveikė trasą.

Pradiniai duomenys	Rezultatas
4 5 3	46
5 3	
3 2	
3 1	
5 4	