

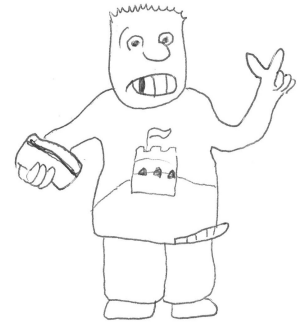


Vilniečio kortelė

Justas į darbą važinėja autobusu ir jis vis dar nepripranta prie naujos viešojo transporto bilietų sistemos Vilniuje. Jis perka tik dešimties dienų bilietus ir ryte prieš važiuodamas į darbą aktyvuoja. Jau praėjo nemažai laiko, kai Justas taip perka ir aktyvuoja bilietus. Dabar jis nori sužinoti, ar tinkamai juos naudoja, t.y. ar nevažinėja „zuikiu“.

Justas per X dienų bandė aktyvuoti N bilietų. Aktyvuotas bilietas galioja dešimt dienų. Pavyzdžiui, jeigu bilietas aktyvuojamas 5-ą dieną, jis galios 10 dienų iki 14-tos dienos ir Justas kitą bilietą turės aktyvuoti tik 15-tą dieną.

Aktyvavimas neįvyksta, jeigu naujas bilietas bandomas aktyvuoti kai dar galioja senas bilietas.



Užduotis. Duotas sąrašas dienų, kuriomis Justas bandė aktyvuoti bilietą. Suskaičiuokite kelias dienas Justas važiavo su negaliojančiu bilietu.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašyti sveikieji skaičiai N ir X — bandytų aktyvuoti bilietų skaičius bei dienų skaičius.

Antroje eilutėje didėjimo tvarka pateikta N skaičių, nusakančių, kuriomis dienomis Justas bandė aktyvuoti bilietus. Dienos numeruojamos nuo 1.

Rezultatai. Suskaičiuokite, kiek dienų Justas važinėjo su negaliojančiu bilietu.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaškinimas
4 40 1 11 25 27	10	Per 40 dienų Justas bilietus bandė aktyvuoti keturis kartus — 1-ą, 11-tą, 25-tą ir 27-tą dienomis. Pirmoji aktyvacija galiojo 1–10 dienomis. Antroji aktyvacija galiojo 11–20 dienomis, tad pirmas dvidešimt dienų Justas turėjo galiojantį bilietą. 21–24 dienomis bilietas negaliojo, o 25-tą dieną bilietas buvo aktyvuotas ir galiojo iki 34-tos dienos. 27-tos dienos aktyvacija neturėjo įtakos, nes bilietas dar buvo galiojantis. 35–40 dienomis bilietas negaliojo, taigi iš viso Justas bilieto neturėjo $4 + 6 = 10$ dienų.

Ribojimai. $0 \leq N \leq 50$, $1 \leq X \leq 100$. Dienų, kuriomis Justas aktyvavo bilietus, numeriai bus korektiški, t.y. nuo 1 iki X .