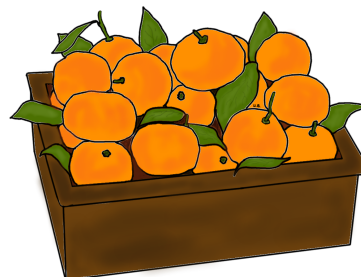




Linai ir mandarinai

Švenčių proga Lino šeima nupirko daug mandarinų. Linas labai mėgsta mandarinus, tačiau per vieną dieną jis daugiausiai gali suvalgyti K mandarinų. Linas žino, kad mandarinai po kurio laiko sugenda, ir jis nustatė, kiek dienų kiekvienas mandarinas bus tinkamas vartoti.



Užduotis. Raskite, kiek daugiausiai mandarinų gali suvalgyti Linas prieš jiems sugendant.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje pateikti du sveikieji skaičiai: nupirktų mandarinų skaičius N ir mandarinų kiekis K , kurį Linas gali suvalgyti per vieną dieną.

Tolėsnėse N eilučių įrašyta po vieną sveikąjį skaičių d_i – kiek dienų i -asis mandarinas dar bus tinkamas vartoti. $d_i = 1$ reikštų, kad i -tąjį mandariną galima suvalgyti pirmą dieną (po to jis suges), $d_i = 2$ – pirmą arba antrą dieną, ir t. t.

Rezultatai. Išveskite vieną sveikąjį skaičių – kiek daugiausiai mandarinų gali suvalgyti Linas prieš jiems sugendant.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
3 1 1 2 1	2	Šiuo atveju per vieną dieną Linas gali suvalgyti tik vieną mandariną. Kadangi du mandarinai suges po vienos dienos, vieną iš jų teks išmesti. Tad daugiausiai Linas gali suvalgyti du mandarinus iš trijų.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
7 2 4 2 1 3 2 4 2	7	Šiuo atveju Linas gali spėti suvalgyti visus mandarinus.

Dalinės užduotys.

Nr.	Tškai	N ribojimas	K ribojimas	d_i ribojimas
1	22	$1 \leq N \leq 1\,000$	$1 \leq K \leq 1\,000$	$1 \leq d_i \leq 100$
2	25	$1 \leq N \leq 100\,000$	$K = 1$	$1 \leq d_i \leq 1\,000$
3	53	$1 \leq N \leq 100\,000$	$1 \leq K \leq 100\,000$	$1 \leq d_i \leq 1\,000$