

4. ogled

2 Biljke

200 bodova

Florijan ima N biljaka koje treba zaliti svakih K dana. Za svaku od njih zna prije koliko ju je dana zadnji put zalio. Pomozite mu odrediti koliko biljaka mora pod svaku cijenu danas zaliti.

Ulazni podaci

Dva broja N i K odvojena razmakom ($1 \leq N \leq 10^5$).

U sljedećih N redaka nalazi se po jedan broj Z_i ($1 \leq Z_i \leq 10^5$) koji opisuje prije koliko je dana Florijan zadnji put zalio biljku.

Izlazni podaci

U jedini redak izlaza ispišite jedan broj, koliko biljaka danas mora zaliti.

Bodovanje

U test primjerima vrijednim 40(20%) bodova, vrijedit će $N = 2$.

Sustavna ograničenja

Memorijsko ograničenje: HEAP: 256 MiB STACK: 256 MiB
Vremensko ograničenje: 1 sekunda

Test primjeri

ulaz	5 5 4 8 3 1 6	2 3 1 3
izlaz	2	1

Opis drugog test primjera: Florijan mora zaliti samo biljku koju je zalio prije tri dana.