Sredina

Sredina niza (ne nužno različitih) prirodnih brojeva definišemo kao srednji element u nizu koji se dobije njegovim sortiranjem. Ukoliko je niz parne dužine, tada sredinom smatramo manji od dva srednja broja nakon sortiranja.

podnizova uzastopnih elemenata zadanog niza čija je sredina barem K.

Ulaz

U prvom redu nalaze se dva prirodna broja N i K . U svakom od sljedećih N redova nalazi se po jedan prirodni broj Xi , element niza X .

Ograničenja

U 10% test podataka N će biti najviše 100.

U dodatnih 20% test podataka N će biti najviše 1000

Izlaz

U prvi i jedini red ispišite jedan cijeli broj - broj podnizova čija je sredina barem K

Primjeri

Ulaz 1



Izlaz 1



Svi mogući podnizovi uzastopnih elemenata zadanog niza i njihovi srednji elementi su redom, a boldirani predstavljaju rješenje:

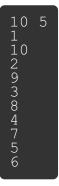
- [1] = 1
- [1, 1] = 1
- [1, 1, 3] = 1
- [1, 1, 3, 4] = 1
- [1] = 1
- [1, 3] = 1
- [1, 3, 4] = 3
- [3] = 3
- [3, 4] = 3
- [4] = 4

Ulaz 2

Izlaz 2



Ulaz 3



Izlaz 3



BHOI - BH Olimpijada Informatike

