

Inverzije

Autor: **www.spoj.pl**

Prilagodio/la: **Dominik Gleich i Dino Šantl**

Neka je $A[0 \dots N - 1]$ niz jedinstvenih pozitivnih brojeva duljine N . Ako je $i < j$ i $A[i] > A[j]$ tada se par (i, j) naziva inverzijom niza A . Za dani N i niz A Vaš zadatak je naći ukupan broj inverzija niza A .

Ulaz

U prvoj liniji nalazi se broj $1 \leq N \leq 10^6$.

U drugoj liniji nalaze se razmakom odvojeni brojevi niza A .

Izlaz

U jednom retku potrebno je ispisati traženi broj iz zadatka.

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
3 3 1 2	2