Natjecateljsko programiranje

Fakultet elektrotehnike i računarstva 2013/2014

2. domaća zadaća

Stranica 1 od 1 Bodovi: 100

Vremensko ograničenje: 1s

Memorijsko ograničenje: 128 MB

Inverzije

Autor: www.spoj.pl

Prilagodio/la: Dominik Gleich i Dino Šantl

Neka je A[0...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 $1 \le \mathbf{N} \le 10^6$.

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	2
3 1 2	