

1 Rode

Već dugi niz godina stanovnici sela Navrhbrdovo imaju problema sa rodama. Kao što svi znamo početkom proljeća rode dolaze i sa sobom donose i bebe. Selo Navrhbrdovo se nalazi na vrhu jednog brda – veoma visokog – pa dok rode stignu do njega budu sasvim iscrpljene. Kako u posljednje vrijeme zapošljavaju svakakve rode u “Baby Komerc” kompaniji, zna se desiti da poneka nejaka roda ispusti bebu! Da bi doskočili ovoj nevolji stanovnici Navrhbrdova su montirali na krovove svojih kuća radare kojim detektuju rode, tako da mogu paziti šta one rade. Ali avaj! Radari nekih kuća ometaju rad radara nekih drugih nižih kuća desno od njih (rode uvijek dolaze sa desne strane sela pa su svi radari usmjereni desno)!

Majstor Ivica se ponudio da instalise svima ProtivOmet-2011 a naplatit ce uslugu po 1 KM za svaki par radara koji stvaraju smetnju.

Ulaz i Izlaz

Ulazni podaci se čitaju iz datoteke "rode.in".

U prvom redu se nalazi prirodan broj **N** ($1 \leq N \leq 1.000.000$), broj kuća. U sljedećem redu se nalazi **N** prirodnih brojeva (manjih od ili jednakih 2.000.000.000) koji predstavljaju visine kuća.

Rezultat treba ispisati u datoteku "rode.out".

U prvi i jedini red izlaza ispišite količinu novca koju će Ivica zaraditi.

Testni Primjeri

rode.in

5
3 2 2 2 1

rode.out

7 KM

rode.in

5
1 2 3 4 5

rode.out

0 KM

Objašnjenje prvog primjera: Traženi parovi su (3, 2), (3, 2), (3, 2), (3, 1), (2, 1), (2, 1), (2, 1)

Ograničenja

Vaš program može raditi najduže 1 sekundu i ne smije koristiti više od 32 MiB memorije.