

## Galaksija

Godina je 3012. Zemljani su naselili cijelu galaksiju, otkrili su mnoštvo novih planeta mnogo većih od Zemlje i sa mnogo većom populacijom nego što je to na Zemlji. Galaksijskom unijom trenutno predsjedava Zemlja i za potrebe statističkih istraživanja, šefovima istraživanja je potreban broj svih stanovnika galaksije. Problem je što se otkrivanjem novih i većih planeta taj broj drastično povećao. Naime, u galaksiji ima na stotine planeta i broj stanovnika na svakoj od planeta ima na stotine cifara. Pošto je nemoguće to ručno izračnati, šefovi istraživanja su vas zamolili za pomoć. Oni će vam dati podatke o brojevima stanovnika na svim planetama galaksije, a vi za njih trebate izračunate ukupan broj stanovnika galaksije, dakle zbir svih brojeva koje imate na raspolaganju.

## Ulazni podaci

Ulazni podaci se čitaju iz tekstualne datoteke "galaxy.in".

U prvom redu se nalazi prirodan broj N (  $1 \le N \le 1000$  ). U sljedećih N redova se nalazi po jedan prirodan broj koji može imati i do 1000 cifara.

## Izlazni podaci

Izlazne podatke je potrebno ispisati u datoteku "galaxy.out".

U prvi i jedini red ispišite zbir svih N brojeva na ulazu.

## Primjeri

Primjer 1 Primjer 2

galaxy.in 4	galaxy.in
1 2 3 4	123456789101112131415 99999999999999999999 1000000000000000
galaxy.out 10	galaxy.out 11123456912557902119068