

# Imena

Grupa studenata psihologije dobila je zadatak da istraži uticaj imena na popularnost učenika u osnovnoj školi. Posmatrajući grupu osnovaca otkrili su nekoliko načina na koji osnovci računaju sličnost sa svojom simpatijom koji se zasnivaju na brojanju slova u svojim i imenima svojih drugara. Takođe su primetili da se imena nekih učenika mnogo češće nalaze u ovim igricama od drugih. Nakon dugotrajne debate odlučili su da je razlog za ovu popularnost određenih učenika raznovrsnost njihovih imena, odnosno broj različitih slova u imenima učenika. Pomozite im da provere ovu pretpostavku tako što ćete napisati program koji računa ove brojeve.

## Ulaz:

U prvom redu ulaza nalazi se broj  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) i on predstavlja broj učenika. U svakom od sledećih  $n$  redova nalaze se ime i prezime po jednog učenika, bez razmaka između imena i prezimena. Dužine ovih nizova znakova neće biti veće od 100.

## Izlaz:

U jedinom redu izlaza ispisati dva cela broja: prvi koji predstavlja najveći broj različitih slova u imenu i prezimenu nekog učenika, drugi koji predstavlja broj učenika čija imena sadrže taj maksimalni broj slova.

## Napomena.

Malo i veliko slovo 'a' (a slično i ostali parovi veliko i odgovarajuće malo slovo) se smatraju istim slovom. Sva slova će biti slova engleske abecede.

## Primer:

ulaz	izlaz
5	11 1
PetarPetrovic	
MilanMilanovic	
MilanMilankovic	
JovanPetrovic	
JovanJovanovic	

## Objašnjenje.

Ime JovanPetrovic ima najviše različitih slova, 11, dok sva ostala imena imaju manje slova.

Memorijsko ograničenje 64 MB.

Vremensko ograničenje 1 sec.