Natjecateljsko programiranje

Fakultet elektrotehnike i računarstva 2013/2014

8. domaća zadaća

Stranica 1 od 1 Bodovi: 100

Vremensko ograničenje: 1s

Memorijsko ograničenje: 32 MB

PALINDROM

Autor: SPOJ

Prilagodio/la: Matija Šantl

Palindrom je niz znakova koji se jednako čita s obje strane.

Pronađite duljinu najduljeg podstringa ulaznog niza koji je palindrom.

Ulaz

Prvi redak sadrži prirodan broj $N,~(1 \le N \le 10^5),$ broj znakova ulaznog niza.

U drugom retku se nalazi N znakova engleske abecede pisanih malim slovom koji predstavljaju ulazni niz.

Izlaz

U jedan jedini redak ispišite broj koji predstavlja duljinu najduljeg podstringa ulaznog niza koji je palindrom.

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
5	5
ababa	