

## Palindrom

Autor: **SPOJ**

Prilagodio/la: **Branimir Filipović**

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

Pronađite duljinu najduljeg podstringa ulaznog niza koji je palindrom.

### Ulaz

U prvom retku se nalazi prirodan broj  $N$ , ( $1 \leq N \leq 10^5$ ), broj znakova ulaznog niza.

U drugom retku se nalazi  $N$  znakova malih slova engleske abecede koji predstavljaju ulazni niz.

### Izlaz

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

### Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
5 ababa	5

### Objašnjenje test primjera:

Cijeli string duljine **5** je palindrom, pa je rješenje **5**.