

Broj je palindrom ako se okretanjem naopačke dobiva isti taj broj. Npr. brojevi 11, 262 i 7337 su palindromi, dok brojevi 14, 660 i 1337 to nisu.

Za zadani broj nađite prvi sljedeći palindrom, odnosno najmanji palindrom veći od zadanog broja.

### Ulazni podaci

U prvom i jedinom retku nalazi se prirodni broj  $x$  ( $1 \leq x < 10^{1000}$ ).

### Izlazni podaci

U prvi i jedini redak standardnog izlaza treba zapisati najmanji palindrom veći od  $x$ .

### Primjeri test podataka

<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>
6	195	252253
<b>izlaz</b>	<b>izlaz</b>	<b>izlaz</b>
7	202	253352