

## Next

Autor: **Ivan Mandura**

Zadan je broj  $N$ . Pronađite najmanji broj veći od  $N$  takav da se sastoji od istih znamenki kao i  $N$ .

## Ulaz

U prvom i jedinom retku nalazi se broj  $N$  (broj znamenki  $N \leq 10^5$ ).

Napomene:

- U test podacima ukupno vrijednim 100 bodova (broj znamenki  $N \leq 9$ )

## Izlaz

U prvi i jedini redak ispišite traženi broj iz zadatka. Ukoliko takav ne postoji, ispišite *impossible*.

## Test primjeri

| Standardni ulaz | Standardni izlaz |
|-----------------|------------------|
| 1234            | 1243             |
| 8999            | 9899             |