Natjecateljsko programiranje

Fakultet elektrotehnike i računarstva 2014/2015 Prijemni ispit

Stranica 1 od 1 Bodovi: 120

Vremensko ograničenje: 1s

Memorijsko ograničenje: 32 MB

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