

Raznolikost

Prirodan broj se naziva *društveno prihvatljivim* ako su mu sve cifre različite. Recimo, broj 123 je *društveno prihvatljiv*, dok broj 2021 nije.

Risha je za zadaću od profesora socijalne matematike dobio dva broja, l i r , pri čemu je $l \leq r \leq 1000000$ i zadatak da nađe najmanji *društveno prihvatljiv* broj x takav da je $x \geq l$, i $x \leq r$.

Ulazni i izlazni podaci

Ulaz:

Prvi red ulaza sadrži cijele brojeve l i r ($1 \leq l \leq r \leq 1000000$) – brojeve koje je Risha dobio od profesora.

Izlaz:

Prvi red izlaza: Najmanji *društveno prihvatljiv* broj koji zadovoljava uslove zadatka. Ukoliko ne postoji *društveno prihvatljiv* broj u intervalu $[l, r]$, vaš program treba ispisati -1.

Primjer

Ulazni parametri	Izlaz	Objašnjenje
121 130	123	123 je najmanji prirodan broj u datom intervalu koji zadovoljava uslov da su mu sve cifre različite
98766 100000	-1	Ne postoji prirodan broj u datom intervalu čije su sve cifre različite

Vremenska i memorijska ograničenja su dostupna na sistemu za ocjenjivanje. Vremensko ograničenje je 1 sekunda..