

NAPOMENE:

- Vremensko ograničenje za zadatak je 1 sekunda.
- Za evaluaciju zadatka pisanog u Pascalu koristit će se Turbo Pascal.

4. Zadatak	Koliko	80 bodova
-------------------	---------------	------------------

Prirodni brojevi su palindromi ako se jednako čitaju s obje strane, npr. brojevi 121, 456654, 78122187 su palindromi. Zanima nas koliko ima takvih brojeva koji su veći ili jednaki A, te manji ili jednaki B.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte prirodan broj A, a u drugom retku prirodan broj B. Vrijedit će $1 \leq A \leq B \leq 1\,000\,000\,000$ (milijarda).

Izlazni podaci

Na ekran ispišite samo rješenje – traženi broj brojeva-palindroma većih ili jednakih A, te manjih ili jednakih B.

Primjeri

ulaz:

1
10

izlaz:

9

objašnjenje:

to su brojevi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9

ulaz:

89
121

izlaz:

4

objašnjenje:

to su brojevi 99, 101, 111, 121