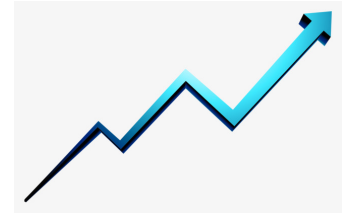




Liczby monotoniczne



Dżesika i Brajanek grają w grę liczbową: jedno zadaje przedział liczbowy, a drugie z nich musi szybko odpowiedzieć, ile w tym przedziale (obustronnie domkniętym) znajduje się *liczb monotonicznych*, czyli takich liczb, których cyfry ustawione są ściśle rosnąco (jak na przykład 1367) lub ściśle malejąco (jak na przykład 8640).

Dżesika chciałaby wspomóc się odpowiednią apką, ale chyba będziesz musiał(a) jej w tym pomóc. . .

Dane wejściowe

Pierwszy i jedyny wiersz danych wejściowych zawiera dwie liczby całkowite a, b ($10 \leq a < b \leq 100000$) – końce przedziału.

Liczby w wierszu oddzielone są pojedynczym odstępem.

Wynik programu

Program powinien wypisać wiersz tekstu zawierający ilość liczb z tego przedziału spełniających warunek określony w zadaniu.

Przykład

Dla danych wejściowych:

10 20

prawidłowym wynikiem jest:

10

Istotnie, liczby monotoniczne z przedziału $\langle 10, 20 \rangle$ to: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 i 20.

Dla danych wejściowych:

400 435

prawidłowym wynikiem jest:

6

Liczby monotoniczne z tego przedziału to: 410, 420, 421, 430, 431 i 432.