

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Областен кръг, 6 март 2010 г.

Група С, 7-8 клас

Задача С1. ЧИСЛА

Напишете програма `num`, която намира броя на числата от даден затворен интервал, които нямат две еднакви цифри.

Вход:

От първия ред на стандартния вход се въвеждат целите числа a и b .

Изход:

На стандартния изход да се изведе броят целите числа от интервала $[a, b]$, които нямат две еднакви цифри.

Ограничения:

$0 < a < b < 1000000$; $b - a < 10000$.

Пример

Вход

90
105

Обяснение

Числата са:

Изход

13

90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 102, 103, 104, 105