

Задача Noneq

Напишете програма **noneq**, която намира колко цели числа от интервала $[a, b]$, включително и краищата му, са такива че всяко от тези числа, записано в бройна система с основа p , няма две еднакви цифри.

Вход:

Целите числа a , b и p .

Изход:

Едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения:

$0 < a < b < 1\,000\,000$; $b - a < 10\,000$; $1 < p < 100$.

Пример:

Вход

90 105 10

Изход

13