

Мое обучение

Каталог

< Вечный контест

#### Вечный контест

## 5 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 MB

Во время разработки некоторой задачи Саша решил сгенерировать несколько новых тестов. Каждый тест Саши должен представлять собой натуральное число, не меньшее l и не большее r. Кроме того, натуральное число в тесте обязательно должно состоять из одинаковых цифр.

Например, число 999 подходит под это требование, а число 123 — нет. Какое максимальное число различных тестов сможет создать Саша?

#### Формат входных данных

В единственной строке вводятся два натуральных числа  $l, r \, (1 \leq l, r \leq 10^{18})$ — ограничения на тесты Саши.

Обратите внимания, что эти числа не вместятся в 32битный тип данных, используйте 64-битный при
необходимости

#### Формат выходных данных

Выведите одно число — количество тестов, которое может сделать Саша.

#### Выполнено: 0 из 12

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Завершить

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

#### Замечание

В первом тесте Саше подходят номера [4,5,6,7].

Во втором тесте подходят все числа, кратные 11, от  $11\ {\rm дo}\ 99$ .

# Примеры данных



### Решение



## Предыдущие решения

Здесь будет список решений

Предыдущее Следующее задание

Оферта Сведения об образовательной организации

По вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2023, АНО ДПО «Тинькофф Образование»