



Мои активности

Все активности

[← Курс Backend-разработка на Python](#)

Экзамен по программированию

2 задание

03:20:15

[Завершить](#)

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Выполнено: 2 из 7

1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

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?

[Завершить экзамен](#)[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

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 влезут в 32-битный тип данных, используйте 64-битный при необходимости

Формат выходных данных

Выведите одно число — количество тестов, которое может сделать Саша

Замечание. В первом тесте Саше подходят номера [4,5,6,7]. Во втором тесте подходят все числа, кратные 11, от 11 до 99.

Примеры данных

Пример 1

Ввод

4 7

Вывод

4

Пример 2

Ввод

10 100

Вывод

9

Решение

Язык

Python3 3.5



Решение

1 |

Можно пересдать еще 30 раз

Отправить

[<](#) Следующий вопросВперед
Предыдущий вопросНазад [>](#)

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru