

Школьникам

Финтех школа

Старт карьеры

Проє

Личный кабинет



Мои активности

Все активности

Экзамен по программированию

2 задание

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

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 $l, r \ (1 \le l, r \le 10^{18})$ — ограничения на тесты Саши. Обратите внимания, что эти числа не вместятся в 32-битный тип данных, используйте 64-битный при необходимости

Формат выходных данных

11, от 11 до 99.

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

03:20:15 Завершить

Выполнено: 2 из 7

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

Завершить экзамен

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

Примеры данных Пример 1

Ввод **4** 7 Вывод 4

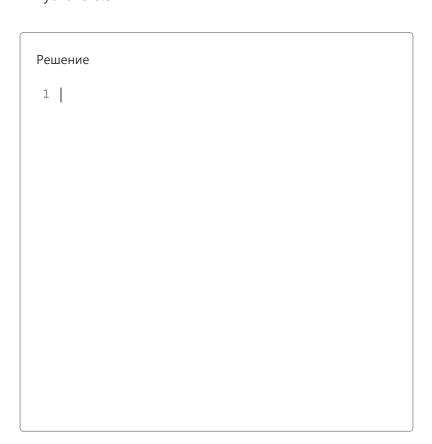
Пример 2

Ввод 10 100



Решение

Язык Python3 3.5



Можно пересдать еще 30 раз

Отправить

Следующий вопросВперед

Предыдущий вопросНазад

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru