Тинькофф Образование



Обучение

Работа

Олимпиады и мероприятия

Личный кабинет



Мое обучение Каталог

< Вечный контест

Вечный контест

5 задание

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 $l,r \ (1 \leq l,r \leq 10^{18})$ — ограничения на тесты Саши.

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

Формат выходных данных

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

рыно.	лнено:	4 ИЗ	12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Дедлайн Завершить

2 июня в 23:59

Отправить ответы

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

Стр. 1 из 3 29.11.2022, 13:20

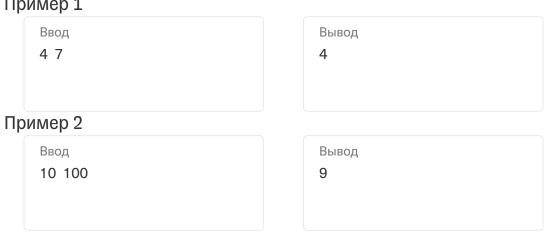
Замечание

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



Решение

Язык Python3 Решение 1

Стр. 2 из 3 29.11.2022, 13:20



Стр. 3 из 3 29.11.2022, 13:20