

**ТИНЬКОФФ**

Обучение

Работа

Олимпиады и мероприятия

Личный кабинет



Мое обучение

Каталог

< Вечный контекст

Вечный контекст

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

Формат выходных данных

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

Выполнено: 4 из 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Дедлайн

2 июня в 23:59

Завершить

Отправить ответы

[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 до 99.

Примеры данных

Пример 1

Ввод

4 7

Вывод

4

Пример 2

Ввод

10 100

Вывод

9

Решение

Язык

Python3



Решение

1

Отправить



[Оферта](#) [Сведения об образовательной организации](#)

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2022, АНО ДПО «Тинькофф Образование»