

Задача А. Дни

Вася пишет импортозамещенные таблицы и ему понадобилось реализовать функцию, которая считает разницу в днях между двумя датами, записанными в формате ДД.ММ.ГГГГ, и находящимися между 1900 и 2100 годом.

Вася реализовал такую функцию и подготовил набор тестовых дат, между которыми нужно посчитать разницу в днях. Подсчитайте также разницу в днях для каждой пары дат, чтобы Вася мог сверить эти числа со своими данными.

В каждой из n строк файла записано две даты, разделенных символом табуляции. Для каждой пары дат выведите количество дней между ними. Гарантируется, что первая дата в паре меньше второй.

В первом тесте $n = 30$. Оценка за этот тест: 30 баллов. За каждую верно определенную разницу начисляется один балл. Проверка осуществляется в режиме online (результат виден сразу).

Во втором тесте $n = 70$. Оценка за этот тест: 70 баллов. За каждую верно определенную разницу начисляется один балл. Во время тура проверяется, что сданный файл содержит 70 целых чисел. Проверка правильности ответа осуществляется в режиме offline (результат виден после окончания тура).

Примеры

Входные данные	Результат
30.01.2024 11.03.2024	41
28.02.2024 01.03.2024	2
28.02.2023 01.03.2023	1
01.01.1900 31.12.2100	73414

Задача В. Генерация токенов

Организаторам Московской олимпиады необходимо сгенерировать n токенов для всех участников, чтобы привязать их данные к тестирующей системе. Токен представляет собой строку из k шестнадцатеричных цифр.

Организаторы заметили, что некоторые участники не копируют токены, а вводят их с клавиатуры и могут допустить ошибку, заменив одну из шестнадцатеричных цифр на другую. Это может привести к тому, что аккаунт привяжется не к той регистрации.

Сгенерируйте такой набор различных токенов, что если в токене с любым номером i одна из шестнадцатеричных цифр будет заменена на любую другую, то такого токена (с измененной цифрой) не будет в наборе. Токен состоит из десятичных цифр от 0 до 9, а также из строчных букв из набора: a, b, c, d, e, f.

В этой задаче нет входных файлов, необходимые n и k указаны в условии ниже.

В первом тесте $n = 30, k = 3$. Оценка за этот тест: 30 баллов. За правильный набор токенов начисляется 30 баллов. Проверка осуществляется в режиме online (результат виден сразу).

Во втором тесте $n = 70000, k = 6$. Оценка за этот тест: 70 баллов. За правильный набор токенов начисляется 70 баллов. Во время тура проверяется, что сданный файл содержит n токенов, по k шестнадцатеричных цифр в каждом. Проверка правильности ответа осуществляется в режиме offline (результат виден после окончания тура).

Примеры

Входные данные	Результат
$n=3 \ k=2$	00 12 ac

В примере никакая замена одной цифры в любом из токенов не превратит его в другой токен.