

Стажировка осень-зима 2023 | бэкенд

6 окт 2023, 14:43:35
старт: 6 окт 2023, 14:43:34
финиш: 6 окт 2023, 19:43:34
до финиша: 04:59:31
начало: 13 июл 2023, 12:30:24
длительность: 05:00:00

А. Новая история

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Сейчас активно развивается новая история, основателем которой является Профессор А.С. Багиров. Он выяснил, что на протяжении многих лет на земле вместе с людьми существовали ящеры. Строительство пирамид, захват Байкала и еще много разных событий произошли благодаря ящерам.

Учёные ещё не выяснили, сколько времени ящеры существовали на земле. Они находят разные данные в виде даты начала и даты окончания, и чтобы проверить их на корректность, необходимо посчитать, сколько дней ящеры существовали для двух конкретных дат. Календарь ящеров очень похож на григорианский, лишь с тем исключением, что там нет високосных годов.

Вам даны дата начала и дата окончания существования ящеров, нужно найти количество полных дней и секунд в неполном дне, чтобы учёные смогли оценить, насколько даты корректны.

Формат ввода

В первой строке содержатся 6 целых чисел $year_1, month_1, day_1, hour_1, min_1, sec_1$ ($1 \leq year_1 \leq 9999, 1 \leq month_1 \leq 12, 1 \leq day_1 \leq 31, 0 \leq hour_1 \leq 23, 0 \leq min_1 \leq 59, 0 \leq sec_1 \leq 59$)- дата начала существования ящеров.

Во второй строке содержатся 6 целых чисел $year_2, month_2, day_2, hour_2, min_2, sec_2$ ($1 \leq year_2 \leq 9999, 1 \leq month_2 \leq 12, 1 \leq day_2 \leq 31, 0 \leq hour_2 \leq 23, 0 \leq min_2 \leq 59, 0 \leq sec_2 \leq 59$)- дата окончания существования ящеров.

Гарантируется, что дата начала меньше,чем дата конца.

Формат вывода

В первой и единственной строке выведите 2 числа: количество дней, сколько существовали ящеры, а также количество секунд в неполном дне.

Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
980 2 12 10 30 1		17 96	
980 3 1 10 31 37			

Пример 2

Ввод

Вывод

1001 5 20 14 15 16
9009 9 11 12 21 11

2923033 79555

Примечания

В одном году 365 дней. Год делится на 12 месяцев, количество дней в каждом месяце: [31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31]. В одном дне 24 часа (от 0 до 23), в одном часу 60 минут (от 0 до 59), в одной минуте 60 секунд (от 0 до 59). В первом тестовом примере года совпадают, а между 12 февраля и 1 марта прошло 17 полных дней, начало было в 10:30:01, а конец в 10:31:37, таким образом прошла 1 минута и 36 секунд, что в сумме получается 96 секунд.

Язык

GNU GCC 12.2 C17

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Следующая