

## [C] Дни рождения

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Имя входного файла:     | стандартный ввод  |
| Имя выходного файла:    | стандартный вывод |
| Ограничение по времени: | 1 секунда         |
| Ограничение по памяти:  | 256 мегабайт      |

Петя и Вася родились в один год  $y_1$ . При этом известно, что это високосный год, и Пете повезло родиться 29го февраля. Вася, его друг, родился в день  $d_1$   $m_1$ -го месяца (иными словами, дата его рождения —  $d_1.m_1.y_1$ ).

В день  $d_2.m_2.y_2$  друзьям стало интересно, сколько дней рождения было у каждого до этой даты (включительно). Помните, что из-за того, что Петя родился 29го февраля, день рождения у него бывает не каждый год.

### Формат входных данных

В первой строке записан день рождения Васи в формате  $d_1.m_1.y_1$  ( $1 \leq y_1 \leq 10^9$ ).

Во второй строке записана текущая дата в  $d_2.m_2.y_2$  ( $1 \leq y_2 \leq 10^9$ ).

Дополнительно гарантируется, что  $y_1 < y_2$  и  $y_1$  — високосный год.

### Формат выходных данных

Выведите через пробел два числа — количество дней рождения до текущей даты у Пети и у Васи.

### Примеры

| стандартный ввод         | стандартный вывод |
|--------------------------|-------------------|
| 20.6.2000<br>17.7.2024   | 7 25              |
| 29.2.2004<br>29.2.5004   | 728 728           |
| 17.1.2008<br>26.3.347297 | 83734 345290      |

### Замечание

Год считается високосным, если делится на 400 либо не делится на 100 и делится на 4.