
Задача: Календарь

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Задана определенная дата в формате `дд:мм:гггг`, где `дд` - день, `мм` - месяц, `гггг` - год. Найти номер этого дня с начала года. Справка: високосные года - это такие, у которых номер делится на 400, и такие, у которых номер делится на 4, но не делится на 100.

Формат входного файла

Файл `input.txt` содержит строку с датой.

Формат выходного файла

Выведите единственное число — порядковый номер дня.

Примеры

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
<code>01:01:2001</code>	<code>1</code>
<code>31:12:2001</code>	<code>365</code>
<code>15:09:1455</code>	<code>258</code>