

Задача 8. Часы

Источник: повышеннoй сложности
Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: разумное

Часы показывают время в 24-часовом формате. Сначала записывается целое число H — количество полных часов, прошедших с полуночи ($0 \leq H \leq 23$), затем M — количество минут, прошедших с начала часа ($0 \leq M \leq 59$), и наконец S — количество секунд, прошедших в текущей минуте ($0 \leq S \leq 59$).

Нужно, зная текущие показания часов, определить, что они будут показывать через K секунд ($1 \leq K \leq 1\,000\,000$).

Формат входных данных

В файле записано четыре целых числа: текущие показания часов H , M , S , и количество секунд K .

Формат выходных данных

Нужно вывести через пробел три целых числа H' , M' , S' — показания часов через K секунд (в том же формате).

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
12 34 9 57	12 35 6

Пояснение к примеру

В примере часы показывают 12:34:09, а через 57 секунд они будут показывать 12:35:06. Обратите внимание, что ведущие нули печатать **не** нужно.