

1) Дано число n . С начала суток прошло n минут. Определите, сколько часов и минут будут показывать электронные часы в этот момент. Программа должна вывести два числа: количество часов (от 0 до 23) и количество минут (от 0 до 59). Учтите, что число n может быть больше, чем количество минут в сутках.

Примеры

| |
|-----------------|
| входные данные |
| 158 |
| выходные данные |
| 2 38 |

| |
|-----------------|
| входные данные |
| 1441 |
| выходные данные |
| 0 1 |

2) Электронные часы показывают время в формате **h:mm:ss**, то есть сначала записывается количество часов, потом обязательно двузначное количество минут, затем обязательно двузначное количество секунд. Количество минут и секунд при необходимости дополняются до двузначного числа нулями. С начала суток прошло n секунд. Выведите, что покажут часы.

Примеры

| |
|-----------------|
| входные данные |
| 3682 |
| выходные данные |
| 1:00:02 |

3) Пирожок в столовой стоит a рублей и b копеек. Определите, сколько рублей и копеек нужно заплатить за n пирожков. Программа получает на вход три числа: a , b , n .

Примеры

| входные данные |
|-----------------|
| 10 15 2 |
| выходные данные |
| 20 30 |

4) Даны значения двух моментов времени, принадлежащих одним и тем же суткам: часы, минуты и секунды для каждого из моментов времени. Известно, что второй момент времени наступил не раньше первого. Определите, сколько секунд прошло между двумя моментами времени.

Входные данные

Программа на вход получает три целых числа — часы, минуты, секунды, задающие первый момент времени и три целых числа, задающих второй момент времени.

Выходные данные

Выведите число секунд между этими моментами времени.

| входные данные |
|----------------------------|
| 1 1 1 2 2 2 |
| выходные данные |
| 3661 |