

## Задача 1 (2 балла)

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.

## Задача 2 (2 балла)

Вычислить площадь прямоугольника. Пользователь вводит длины сторон  $(a, b)$ . Проверить, что числа  $a$  и  $b$  положительны перед расчетом

### Задача 3 (4 балла)

Шоколадка имеет вид прямоугольника, разделенного на  $n \times m$  долек. Шоколадку можно **один раз** разломить по прямой на две части.

Определите, можно ли таким образом отломить от шоколадки часть, состоящую ровно из  $k$  долек.

Программа получает на вход три числа:  $n$ ,  $m$ ,  $k$  и должна вывести YES или NO.

## Задача 4 (4 балла)

Пользователь вводит  $n$  чисел - целых ( $n$  также вводится пользователем).

Посчитать количество нулей среди введенных пользователем чисел

Например, пользователь ввел 0, 1, 3, 15, 0, 2, 0

Ответ: 3