

Часы и минуты

С начала суток прошло N минут. Определите, сколько часов и минут будут показывать электронные часы в школьном холле в этот момент. Учтите, что число N может быть больше, чем количество минут в сутках.

Формат ввода

На вход подается натуральное число, не превосходящее 2000000000.

Формат вывода

Программа должна вывести два числа: количество часов (от 0 до 23) и количество минут (от 0 до 59).

Примеры

input	output
435	7 15
2280	14 0