

# Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

3 июн 2021, 19:29:20  
 старт: 1 июн 2021, 03:00:00  
 начало: 1 июн 2021, 03:00:00

## Е. Скорая помощь

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Бригада скорой помощи выехала по вызову в один из отделенных районов. К сожалению, когда диспетчер получил вызов, он успел записать только адрес дома и номер квартиры  $K_I$ , а затем связь прервалась. Однако он вспомнил, что по этому же адресу дома некоторое время назад скорая помощь выезжала в квартиру  $K_2$ , которая расположена в подъезде  $P_2$  на этаже  $N_2$ . Известно, что в доме  $M$  этажей и количество квартир на каждой лестничной площадке одинаково. Напишите программу, которая вычисляет номер подъезда  $P_I$  и номер этажа  $N_I$  квартиры  $K_I$ .

### Формат ввода

Во входном файле записаны пять положительных целых чисел  $K_I, M, K_2, P_2, N_2$ . Все числа не превосходят  $10^6$ .

### Формат вывода

Выведите два числа  $P_I$  и  $N_I$ . Если входные данные не позволяют однозначно определить  $P_I$  или  $N_I$ , вместо соответствующего числа напечатайте 0. Если входные данные противоречивы, напечатайте два числа  $-1$  (минус один).

#### Пример 1

Ввод

89 20 41 1 11

Вывод

2 3

#### Пример 2

Ввод

11 1 1 1 1

Вывод

0 1

#### Пример 3

Ввод

3 2 2 2 1

Вывод

-1 -1

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая