Яндекс Контест

Надежда Р.

# Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

⊘ 13 ноя 2022, 10:50:55старт: 1 июн 2021, 03:00:00начало: 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 подъезда  $P_2$  на этаже  $N_2$ . Известно, что в доме M этажей и количество квартир на каждой лестничной площадке одинаково. Напишите программу, которая вычилсяет номер подъезда  $P_1$  и номер этажа  $N_I$  квартиры  $K_I$ .

#### Формат ввода

Во входном файле записаны пять положительных целых чисел  $K_1$ , M,  $K_2$ ,  $P_2$ ,  $N_2$ . Все числа не превосходят  $10^6$ .

### Формат вывода

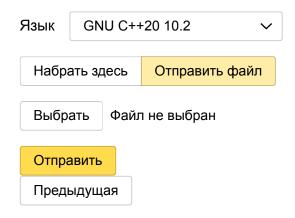
Выведите два числа  $P_I$  и  $N_I$ . Если входные данные не позволяют однозначно определить  $P_I$  или  $N_I$ , вместо соответствующего числа напечатайте  $\theta$ . Если входные данные противоречивы, напечатайте два числа -I (минус один).

#### Пример 1

Ввод	Вывод
89 20 41 1 11	2 3
Пример 2	
Ppor -	Primar (=)
Ввод	Вывод
11 1 1 1 1	о 1

-1 -1

3 2 2 2 1



Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»