

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

🕒 2 апр 2024, 04:57:10

старт: 1 июн 2021, 05:00:00

...

Объявления жюри

Задачи

Посылки

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 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	📄	Вывод	📄
89 20 41 1 11		2 3	

Пример 2

Ввод	📄	Вывод	📄
11 1 1 1 1		0 1	

Пример 3

Ввод	📄	Вывод	📄
3 2 2 2 1		-1 -1	

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

📘

осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

📘

Посылок нет

- ✓

0. ФИО
- ✓

A. Кондиционер
- ✓

B. Треугольник
- ✓

C. Телефонные номера
- ✓

D. Уравнение с корнем
- E. Скорая помощь
- ✓

F. Расстановка ноутбуков
- ✓

G. Детали
- ✓

H. Метро
- ✓

I. Узник замка Иф
- ✓

J. Система линейных уравнений - 2