

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

🕒

13 ноя 2022, 10:50:55

🕒

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_1 , 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_1 и номер этажа N_1 квартиры K_1 .

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_1 и N_1 . Если входные данные не позволяют однозначно определить P_1 или N_1 , 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

GNU C++20 10.2

▼

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая