Антон Макеев

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 5 (В)

9 окт 2021, 12:26:45 старт: 16 сен 2021, 12:00:00 начало: 16 сен 2021, 12:00:00

Е. Сумма трёх

Ограничение времени	15 секунд
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или threesum.in
Вывод	стандартный вывод или threesum.out

Даны три массива целых чисел A,B,C и целое число S. Найдите такие i,j,k, что $A_i+B_j+C_k=S.$

Формат ввода

На первой строке число S ($1 \le S \le 10^9$). Следующие три строки содержат описание массивов A,B,C в одинаковом формате: первое число задает длину n соответствующего массива ($1 \le n \le 15\,000$), затем заданы n целых чисел от 1 до 10^9 — сам массив.

Формат вывода

Если таких i,j,k не существует, выведите единственное число -1. Иначе выведите на одной строке три числа -i,j,k. Элементы массивов нумеруются с нуля. Если ответов несколько, выведите лексикографически минимальный.

Пример 1

Ввод	Вывод
3	0 1 1
2 1 2	
2 1 2 2 3 1 2 3 1	
2 3 1	

Пример 2

Ввод	Вывод
10	-1
1 5	
1 4	
1 3	

Пример 3

Вывод

5
 0 1 2

4 1 2 3 4

3 5 2 1

4 5 3 2 2

Язык

Swift 5.3

Набрать здесь

Отправить файл

Отправить

Предыдущая

© 2013-2021 ООО «Яндекс»