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

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 3 1	
2 3 1	
Пример 2	
Ввод	Вывод
10	Вывод — -1
10	
10 1 5	
10 1 5 1 4	

Вывод

0 1 2

Ввод

Ввод Вывод

3 5 2 1 4 5 3 2 2

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

Набрать здесь

Отправить файл

```
10
11
12
19 20 21 if len(answer) == 0: 22 print(-1) 23 else: 24 print(*answer[0])
```

Отправить

Предыдущая