

## Задача 7. Два броска

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 256 MiB

На грани игрального кубика произвольным образом нанесены 6 различных чисел. Кубик бросают два раза и после каждого броска считают сумму значений на четырех боковых гранях. Зная эти суммы и множество чисел, нанесенных на кубик, определите, какие числа могут быть на грани, противоположной той, на которую нанесено первое из заданных чисел.

### Формат входных данных

В первой строке шесть различных целых положительных чисел  $A_1, \dots, A_6$  через пробел, каждое из которых не превышает 10 000, – числа, нанесенные на грани кубика.

Во второй строке два целых положительных числа через пробел – суммы значений, оказавшихся на четырех боковых гранях кубика в результате двух его бросков. Каждая из сумм не превышает 40 000.

### Формат выходных данных

В первой и единственной строке через пробел значения, которые могут оказаться на грани кубика, противоположной грани со значением  $A_1$ , упорядоченные по возрастанию. Если таких значений нет, вывести  $-1$ .

### Примеры

тест	ответ
2 3 4 5 6 1 13 15	4 6