# Мини тест: Масиви

Тествайте решението в Judge: <https://judge.softuni.bg/Contests/3171/Additional-Exercises>.

## Общи части

Напишете програма, която чете **два масива**. **Сравнете** елементите на **втория масив** с **първия** и **отпечатайте** на конзолата само **еднаквите части**, които сте намерили.

### Примерен вход

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| Be friend 2 me  5 Hi 2 friend | 2 friend |
| Y in t for q  in q 11 for | in q for |
| What passion is coding  coding is passion | coding is passion |

## Еднакви масиви

Дадени са ви **два масива** от числа. **Сравнете** ги и в зависимост дали са **еднакви отпечатайте** на конзолата:

* Ако са **еднакви**:

**"Arrays are identical.**"

* Ако са **различни**:

**"**Arrays are not identical.**"**

В случай, че са **еднакви**, на нов ред трябва да отпечатате **сумата** на елементите на **първия масив**:

**"**Sum: {сумата на числата}**"**

В протичвен случай отпечатайте **първия идекс**, където двата масива **са различни** в следният формат:  
 "Found difference at {индекс на разликата} index"

### Примерен вход

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 16 21 29  16 21 29 | Arrays are identical.  Sum: 66 |
| 5 4 3 2 1  5 4 3 3 1 | Arrays are not identical.  Found difference at 3 index |
| 11  110 | Arrays are not identical.  Found difference at 0 index |

## Различни двойки

Даден ви е **масив от числа** на първият ред и **число** на вторият ред. Трябва да намерите **всички двойки числа**, който да са **различни** и **тяхната сума да е равна числото**.

### Примерен вход

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 2 7 5 4 11 22  9 | 2 7  5 4 |
| 13 20 50 0 7 14 6  20 | 13 7  20 0  14 6 |