

## 🎯 数组差

### 描述

给定一个整数数组，找出两个不重叠的子数组A和B，使两个子数组元素和的差的绝对值  $|\text{SUM}(A) - \text{SUM}(B)|$  最大。返回这个最大的差值。

例如：

有一个数组{1, 2, -3, 1}，可以从中找出两个子数组A = {1, 2}与B = {-3}，这两个子数组的元素和分别为  $\text{SUM}(A) = 3$ ， $\text{SUM}(B) = -3$ ，因此可以求得差的最大值  $|\text{SUM}(A) - \text{SUM}(B)| = 6$ 。

### 输入

使用逗号(,)分隔的一个整数数组

### 输出

一个整数，表示两个子数组元素和的差的最大值

### 输入样例

```
1,2,-3,1
```

### 输出样例

```
6
```

程序员在跟宇宙赛跑，他们在努力开发出更大更好的傻瓜程序，而宇宙则努力培养出更大更好的白痴。到目前为止，宇宙领先。

— Rich Cook