

题目描述：

部门准备举办一场王者荣耀表演赛，有 10 名游戏爱好者参与，分为两队，每队 5 人。每位参与者都有一个评分，代表着他的游戏水平。为了表演赛尽可能精彩，我们需要把 10 名参赛者分为实力尽量相近的两队。一队的实力可以表示为这一队 5 名队员的评分总和。

现在给你 10 名参与者的游戏水平评分，请你根据上述要求分队，最后输出这两组的实力差绝对值。

例：10 名参赛者的评分分别为 5 1 8 3 4 6 7 10 9 2，分组为（1 3 5 8 10）（2 4 6 7 9），两组实力差最小，差值为 1。有多种分法，但实力差的绝对值最小为 1。

输入描述：

10 个整数，表示 10 名参与者的游戏水平评分。范围在[1, 10000]之间

输出描述：

1 个整数，表示分组后两组实力差绝对值的最小值。

补充说明：

示例 1

输入：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

输出：

1

说明：

10 名队员分成两组，两组实力差绝对值最小为 1。

```
package main
```

```
import (  
    "fmt"  
)
```

```
func main() {  
    a := make([]int,10)  
    max := 0  
    for i :=0;i < 10; i++ {  
        fmt.Scan(&a[i])  
        max += a[i]  
    }  
    b1 := max  
    var f func (now,n,less int)  
    f = func (now,n,less int) {  
        if now >= 10 {  
            return  
        }  
        if n == 0 {
```

```

        l := max - less
        m := 0
        if l > less {
            m = l - less
        } else {
            m = less - 1
        }
        if m < bl {
            bl = m
        }
        return
    }
    f(now + 1, n - 1, less - a[now])
    f(now + 1, n, less)
}
f(0, 5, bl)
fmt.Println(bl)
}

```