

l2e3/l2e3.go

```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 // объявляем и инициализируем массив целых знаковых чисел
6 var array = []int{2, 6, 1, -101, 4, 6, -23, -100, 345, 76, -12}
7 var mini = 0
8 var maxi = 0
9 var minv = 0
10 var maxv = 0
11 var sum = 0
12
13 func main() {
14     fmt.Printf("Исходный массив = %v\n", array)
15     fmt.Printf("Размер массива = %d значений\n", len(array))
16
17     fmt.Println("-----")
18     for index, value := range array {
19         fmt.Printf("Индекс = %d, Значение = %d\n", index, value)
20     }
21     fmt.Println("-----")
22
23     for index := 0; index < len(array); index++ {
24         if array[index] < minv {
25             minv = array[index]
26             mini = index
27         }
28         if array[index] > maxv {
29             maxv = array[index]
30             maxi = index
31         }
32     }
33     fmt.Printf("Индекс минимального значения = %d\n", mini)
34     fmt.Printf("Индекс максимального значения = %d\n", maxi)
35     for index := mini + 1; index < maxi; index++ {
36         sum = sum + array[index]
37     }
38     fmt.Printf("Сумма между минимальным и максимальным элементами = %d\n", sum)
39 }
40
```