

Дан массив чисел  $a_0, \dots, a_{n-1}$ . Выяснить, имеются ли в данном массиве два идущих подряд положительных элемента. Подсчитать количество таких пар.

Пример:

```
N=10
0|-40
1|16
2|25
3|20
4|2
5|-15
6|41
7|19
8|-50
9|0
Количество пар - 4
```

Даны действительные числа  $a_0, \dots, a_{n-1}$ . Вычислить сумму положительных и произведение четных по значению членов данного массива. Если членов с четными значениями нет, то выдать сообщение.

Пример:

0|47

1|-9

2|2

3|6

4|1

5|25

6|-19

7|-39

8|3

9|17

Сумма положительных чисел: 101

Произведение четных чисел: 12

Даны действительные числа  $a_0, \dots, a_{15}$ . Получить *max*  
 $(a_0 + a_{15}, a_1 + a_{14}, \dots, a_7 + a_8)$ .

Пример:

```
0 | 85
1 | 5
2 | 31
3 | 10
4 | 31
5 | 47
6 | 0
7 | 75
8 | 36
9 | 53
10 | 0
11 | 11
12 | 84
13 | 23
14 | 91
15 | 88
x[0]=85; x[15]=88
x[1]=5; x[14]=91
x[2]=31; x[13]=23
x[3]=10; x[12]=84
x[4]=31; x[11]=11
x[5]=47; x[10]=0
x[6]=0; x[9]=53
x[7]=75; x[8]=36
Max = 173
```

```
0 | 66
1 | 67
2 | 45
3 | 94
4 | 64
5 | 84
6 | 36
7 | 27
8 | 97
9 | 98
10 | 79
11 | 29
12 | 87
13 | 91
14 | 73
15 | 61
x[0]=66; x[15]=61
x[1]=67; x[14]=73
x[2]=45; x[13]=91
x[3]=94; x[12]=87
x[4]=64; x[11]=29
x[5]=84; x[10]=79
x[6]=36; x[9]=98
x[7]=27; x[8]=97
Max = 181
```