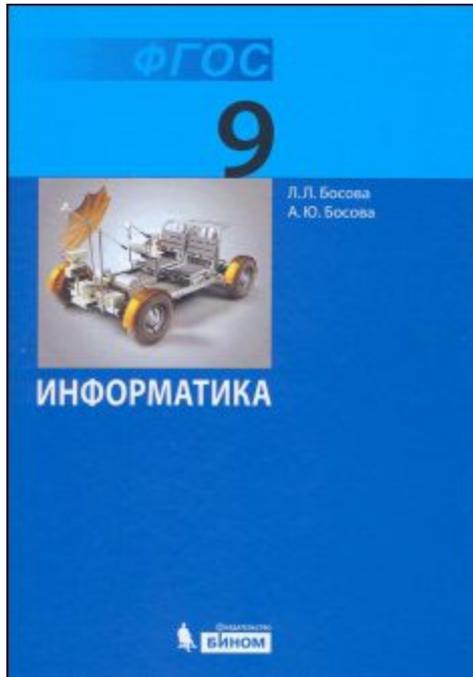


Классная работа

Вычисление суммы элементов массива

Урок 43

Домашнее задание



§2.2.4(стр.66–68)

**Текст программы и тесты
записать в тетрадь.**

Сумма элементов массива

Задача: найти сумму элементов массива.

Псевдокод:

```
{ считаем, что сумма равна нулю }  
{ в цикле }  
    { прибавить каждый элемент a[i] }
```

Сумма N элементов

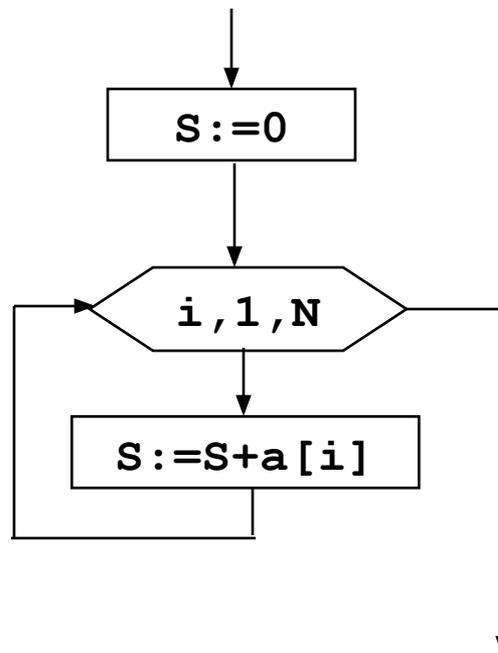
Дано:

a – массив чисел

N – количество чисел

Результат:

S – сумма чисел



```
S := 0 ;  
for i := 1 to N do  
  S := S + a[i] ;
```

i - промежуточная переменная

Задание

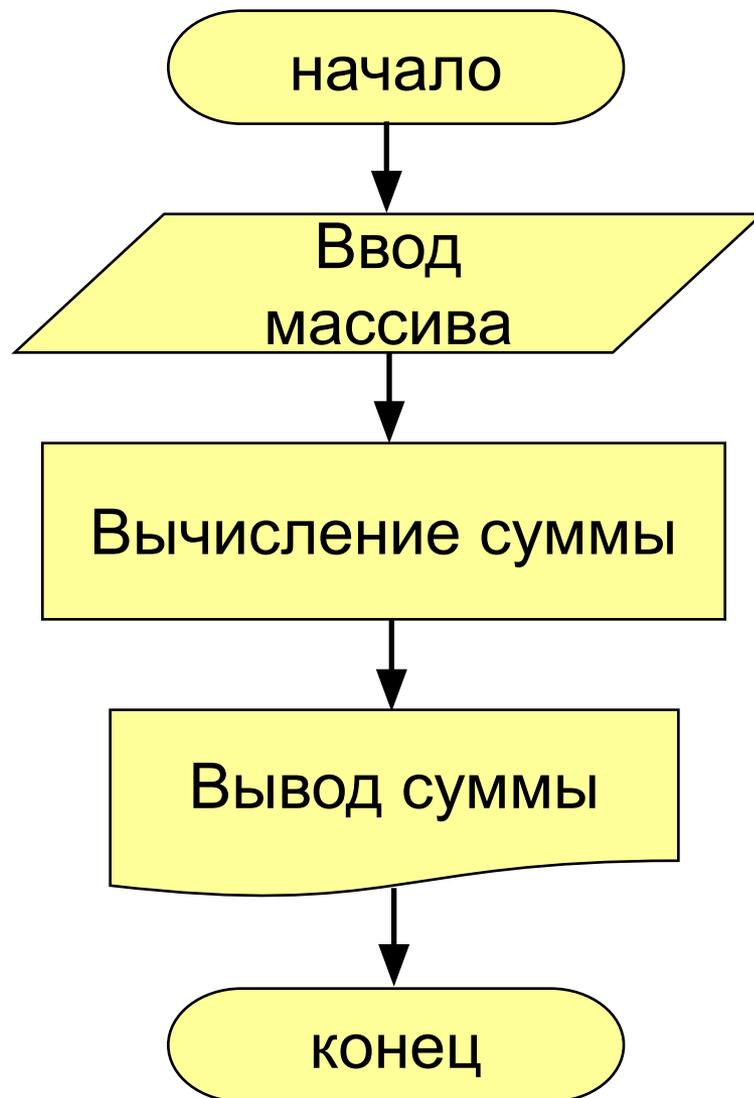
Составить программу, которая заданные числа вводит в массив и вычисляет сумму всех элементов массива.

Протестировать при учителе программу. Исходный текст программы оставить на рабочем столе. Имя файла:

`S1<до 6 букв фамилии>.PAS`

Например: `S1LAZARE.PAS`

Укрупнённый алгоритм



Ввод массива с клавиатуры (ВСПОМНИМ)

Описан массив

```
const K=50;  
var a:array[1..K] of real;
```

или так, что то же самое!

```
var a:array[1..50] of real;
```

Постановка проблемы. Описан массив. Ввести все его элементы

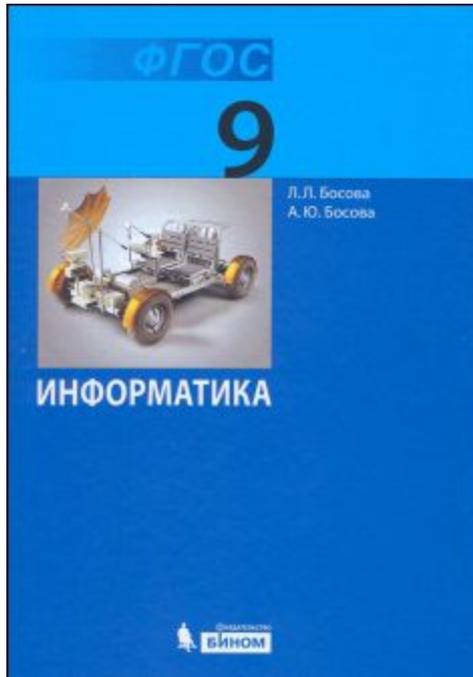
```
write('Количество чисел? ');  
readln(N);  
for i:=1 to N do begin  
    write('a[' , i, ']=');  
    readln( a[i] )  
end;
```

```
a[1] = 5  
a[2] = 12  
a[3] = 34  
a[4] = 56  
a[5] = 13
```



Почему
write?

Домашнее задание



§2.2.4(стр.66–68)

**Текст программы и тесты
записать в тетрадь.**