

Сумма элементов массива.

```
S:=0; {начальное значение суммы}  
for i:=1 to 10 do S:=S+A[i]; {вычисление суммы 10 элементов}  
writeln('сумма элементов = ',S); {вывод суммы}
```

Произведение элементов массива.

```
P:=1; {начальное значение произведения}  
for i:=1 to 10 do P:= P * A[i]; {вычисление произведения 10 элементов}  
writeln('произведение элементов = ',P); {вывод произведения}
```

Вычисление среднего значения.

```
S:=0; {начальное значения суммы}  
for i:=1 to 10 do S:=S+A[i]; {вычисление суммы 10 элементов}  
S:=S/10; {вычисление среднего арифметического значения 10 элементов}  
writeln('среднее арифметическое значение = ', S); {вывод среднего арифметического значения S}
```

Сумма положительных чисел.

```
S:=0; {начальное значения суммы}  
for i:=1 to 10 do if A[i]>0 then S:=S+A[i]; {вычисление суммы положительных чисел}  
writeln('сумма положительных чисел = ',S); {вывод суммы}
```

Чтобы вычислялась сумма чисел, кратных N.

Различия состоят в условиях вычисления суммы, например:

```
if A[i] mod 2 = 0 then... {четные числа}  
if A[i] mod 2 <>0 then... {нечетные числа}  
if i mod 2 = 0 then... {элементы с четными индексами}  
if i mod 2 <>0 then... {элементы с нечетными индексами}  
if A[i] mod N = 0 then... {числа, кратные N}
```