

ИСПОЛНЕНИЕ

ПРОГРАММ  
ПРОГРАММ

**Program** Summa; {Суммирование элементов в 1м массиве}

**Uses** Crt;

**Type** Massiv = Array [1..100] of Real;

**Var** A : Massiv; i, N : Integer; S : Real;

**Begin**

Write('Введите число элементов N = ');

ReadLn(N); {ввод значения N}

For i := 1 to N do {цикл по элементам массива}

begin

Write('A [ ', i, ' ] = '); ReadLn(A[i]) {ввод элементов массива}

end;

S := 0; {присваивание начального значения}

For i := 1 to N do S := S+A[i]; {суммирование}

WriteLn; {пустая строка}

WriteLn('S= ', S : 5 : 1); {Вывод результата}

**END.**

$N=4$     $A[1]=2$     $A[2]=3$     $A[3]=1$     $A[4]=4$

**For  $i := 1$  to  $N$  do  $S := S+A[i]$ ;**

1.  $I=1$     $S:=0+2$
2.  $I=2$     $S:=2+3=5$
3.  $I=3$     $S:=2+3+1=6$
4.  $I=4$     $S:=2+3+1+4=10$

$S=10$

**Program** Podcset; {Подсчёт элементов в 1м массиве}

**Uses** Crt;

**Type** Massiv = Array [1..100] of Real;

**Var** A : Massiv;

    i, N : Integer;

    S : Real;

**BEGIN**

    ClrScr; {очистка экрана }

    Write('Введите число элементов N = ');

    ReadLn(N); {ввод значения N}

    For i := 1 to N do {цикл по элементам массива}

        begin

            Write('A [ ', i, ' ] = ');

            ReadLn(A[i]) {ввод элементов массива}

        end;

    S := 0; {присваивание начального значения}

    For i := 1 to N do S := S+1; {подсчёт числа элементов}

    WriteLn;

    WriteLn('S= ', S : 5 : 1);

    ReadLn

**END.**

$N=4$     $A[1]=2$     $A[2]=3$     $A[3]=1$     $A[4]=4$

**For  $i := 1$  to  $N$  do  $S := S+1$ ;**

1.  $I=1$     $S:=0+1$
2.  $I=2$     $S:=1+1=2$
3.  $I=3$     $S:=1+1+1=3$
4.  $I=4$     $S:=1+1+1+1=4$

$S=4$

**Program** Summa; {Подсчёт чётных элементов в 1м массиве}

**Uses** Crt;

**Type** Massiv = Array [1..100] of Real;

**Var** A : Massiv;

  i, N : Integer;

  S : Real;

**BEGIN**

  ClrScr; {очистка экрана }

  Write('Введите число элементов N = ');

  ReadLn(N); {ввод значения N}

  For i := 1 to N do {цикл по элементам массива}

  begin

    Write('A [ ', i, ' ] = ');

    ReadLn(A[i]) {ввод элементов массива}

  end;

  S := 0; {присваивание начального значения}

  For i := 1 to N do

**If A[i] mod 2=0 then S := S+1;** {подсчёт}

  WriteLn;

  WriteLn('S= ', S : 5 : 1);

  ReadLn

**END.**

$N=4$     $A[1]=2$     $A[2]=3$     $A[3]=1$     $A[4]=4$

**For  $i := 1$  to  $N$  do**

**If  $A[i] \bmod 2=0$  then  $S := S+1$ ;**

1.  $I=1$     $2:2=0$  (da)  $S:=0+1$
2.  $I=2$     $3:2=0,5$  (net)
3.  $I=3$     $1:2=0,5$  (HeT)
4.  $I=4$     $4:2=0$  (da)  $S:=0+1+1=2$

$S=2$

**Program** Summa;

**Uses** Crt;

**Type** Mas = Array [1..100] of Real;

**Var** A : Mas;

i, N, k : Integer;

S : Real;

**BEGIN**

ClrScr; {очистка экрана }

Write('Введите число элементов N = ');

ReadLn(N); {ввод значения N}

For i := 1 to N do {цикл по элементам массива}

begin

Write('A [', i, ' ] = ');

ReadLn(A[i]) {ввод элементов массива}

end;

S := 0; {присваивание начального значения}

For i := 1 to N do

begin

**k:=i; S := S+A[k]; k:=k+2;**

end;

WriteLn; WriteLn('S= ', S : 5 : 1);

ReadLn

**END.**

{Сумма элементов, стоящих на  
нечётных местах в 1m массиве}