**Пример:**

Увеличить каждый элемент одномерного массива А (состоит из 7 целых элементов) на 4.

**Математическая модель**

**A(1)=1**

**A(2)=8**

**A(3)=5**

**A(I)=A(I)+4**

**A(4)=2**

**A(5)=6**

**A(6)=1**

**A(7)=7**

**A(1)=5**

**A(2)=12**

**A(3)=9**

**A(4)=6**

**A(5)=10**

**A(6)=5**

**A(7)=11**

**Данные:**

**Входные: массив А**

**Выходные: массив А**

**Блок-схема**

Ввод массива А

**Вывод массива А**

**A(I)=A(I)+4**

I:= 1,7

**Текст программы**

program massiv;

var

 i: integer;

 A: array [1..7] of integer;

begin

 A[1]:=1;

 A[2]:=8;

 A[3]:=5;

 A[4]:=2;

 A[5]:=6;

 A[6]:=1;

 A[7]:=7;

 for i:=1 to 7 do

 A[i]:=A[i]+4;

{вывод массива}

 for i:=1 to 7 do

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

end.

**Контрольный пример**

**A(1)=1**

**A(2)=8**

**A(I)=A(I)+4**

**A(3)=5**

**A(4)=2**

**A(5)=6**

**A(6)=1**

**A(7)=7**

**A(1)=5**

**A(2)=12**

**A(3)=9**

**A(4)=6**

**A(5)=10**

**A(6)=5**

**A(7)=11**