**Домашняя работа «Составной оператор»**

1. Дан фрагмент программы, определите значение переменной **b** для x=1.

**if** x>=0 **then**

**begin**

b:=x+2;

b:=b+1;

**end**

**else**

**begin**

b:=x-2;

b:=b-1;

**end**;

1. Дан условный оператор:

**If** a<5 **then** c:=1

**else**

**if** a>5 **then** c:=2

**else** c:=3;

1. Определите значение переменной **с** для **a=8**;
2. Определите значение переменной **с** для **a=3**;
3. Какое значение имеет переменная ***а***, если в результате выполнения условного оператора переменной ***с*** присваивается значение 3?
4. Используя составной оператор, упростите следующий фрагмент программы:

if a>b then c:=2;

if a>b then d:=2;

if a<=b then c:=4;

if a<=b then d:=4