

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;
```

2. Дан условный оператор:

```
If a<5 then c:=1
else
    if a>5 then c:=2
    else c:=3;
```

- Определите значение переменной **c** для $a=8$;
- Определите значение переменной **c** для $a=3$;
- Какое значение имеет переменная **a**, если в результате выполнения условного оператора переменной **c** присваивается значение 3?

3. 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
```