**Домашняя работа «Цикл While»**

1. Дана последовательность операторов:

***a:=1;***

***b:=2;***

***while a+b<8 do***

 ***begin***

 ***a:=a+2;***

 ***b:=b+2;***

 ***end;***

***s:=a+b***

Сколько раз будет повторен цикл и какими будут значения переменных ***a, b, s*** после исполнения этой последовательности операторов?

1. Проанализируйте следующий цикл:

***while a<b do c:=a+b;***

В чём его особенность?

1. Напишите программу, в которой осуществляется ввод целых чисел (ввод осуществляется до тех пор, пока не будет введён ноль) и определение максимального (наибольшего) из введённых чисел.