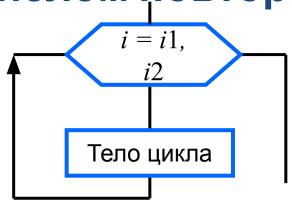
Запишите в тетради результат выполнения программы.

```
Проанализируйте работу программы.
program math;
  var x, y: integer;
begin
  x := 1;
  y := 1;
  while x<5 do
  begin
    y := y * 2;
    x := x+1
  end;
end.
```

```
Дана программа на языке Паскаль:
program a4;
 var x, k1, k2: integer;
begin
 k1:=0;
 k2:=0;
 repeat
   writeln ('Введите целое число');
   readln (x);
   if x < 0 then k1 := k1 + 1;
   if x>0 then k2:=k2+1;
 until x=0;
 writeln ('k1=', k1, '', 'k2=', k2)
end.
```

Составьте блок-схему, соответствующую программе.

Опорный конспект Программирование циклов с заданным числом повторений



Общий вид оператора:

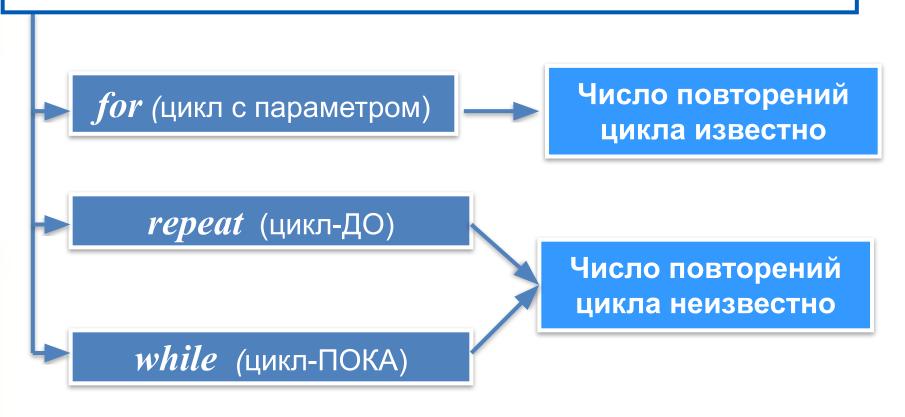
```
for <параметр>:=<начальное_значение> to <конечное_значение> do <оператор>
```

Здесь:

```
<параметр> - переменная целого типа;
После каждого выполнения тела цикла происходит <изите на единицу параметра цикла; условие выхода из выражения того же типа, что и параметр; цикла - превышение параметром конечного значения.</p>
<оператор> - простой или составной оператор - тело цикла.
```

Опорный конспект

В языке Паскаль имеются три вида операторов цикла:



Сколько раз будет выполнен цикл?

197. Определите значения переменных *s* и *i* после выполнения следующих операторов.

a) s:=0;
for i:=0 to 5 do s:=s+i;

i	8	i < 5
	,	

Спасибо за внимание!

