

Проверка домашнего задания

1. Оператор, позволяющий вводить данные в программу с клавиатуры?
2. Оператор, позволяющий вывести на экран результат работы программы?
3. Оператор, описывающий переменные в программе?

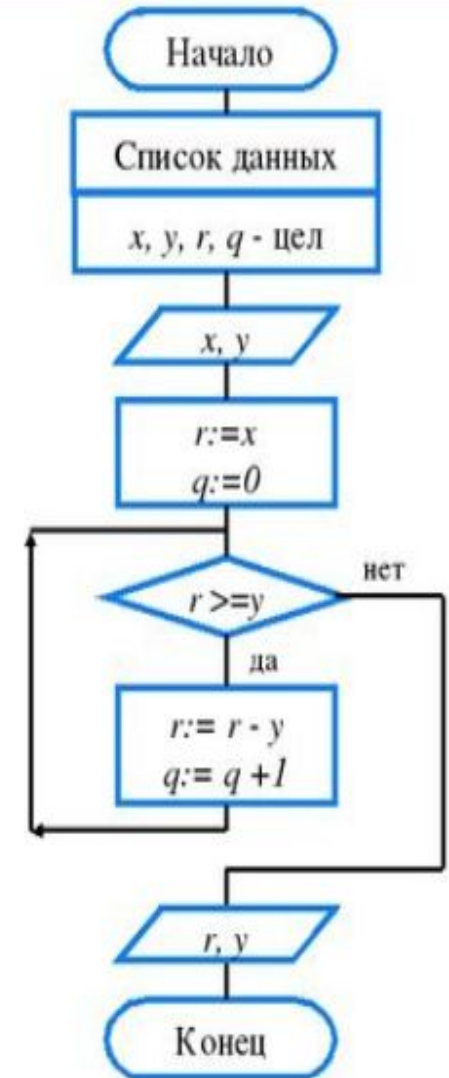
Тема урока:

Программирование циклов с
заданным условием
продолжения работы

Задание 1

Не пользуясь операцией деления, получить частное q и остаток r от деления целого числа x на целое число y .

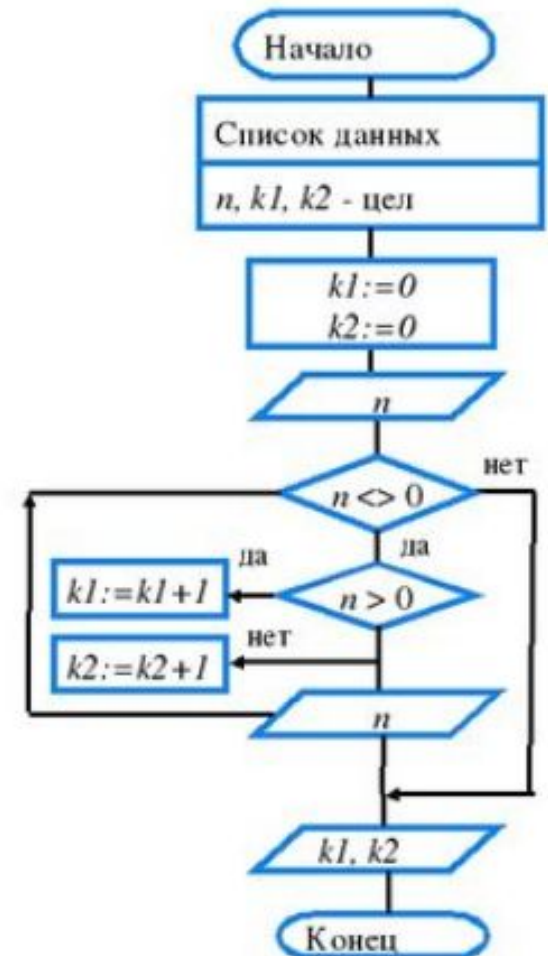
```
program n_14;  
var x, y, q, r: integer;  
begin  
  writeln ('Частное и остаток'); write ('Введите делимое x>>');  
  readln (x);  
  write ('Введите делитель y>>');  
  read (y);  
  r:=x;  
  q:=0;  
  while r>=y do  
  begin  
    r:=r-y;  
    q:=q+1  
  end;  
  writeln ('Частное q=', q); writeln ('Остаток r=', r)  
end.
```



Задание 2

Организируйте ввод целых чисел и подсчёт количества введённых положительных и отрицательных чисел. Ввод должен осуществляться до тех пор, пока не будет введён ноль

```
program n_18;
  var n, k1, k2: integer;
begin
  k1:=0;
  k2:=0;
  writeln ('Введите целые числа>>');
  read (n);
  while n<>0 do
  begin
    if n>0 then k1:=k1+1;
    if n<0 then k2:=k2+1;
    read (n);
  end;
  writeln ('Введено:');
  writeln ('положительных – ', k1);
  writeln ('отрицательных – ', k2)
end.
```



Домашнее задание

Записи в тетради.