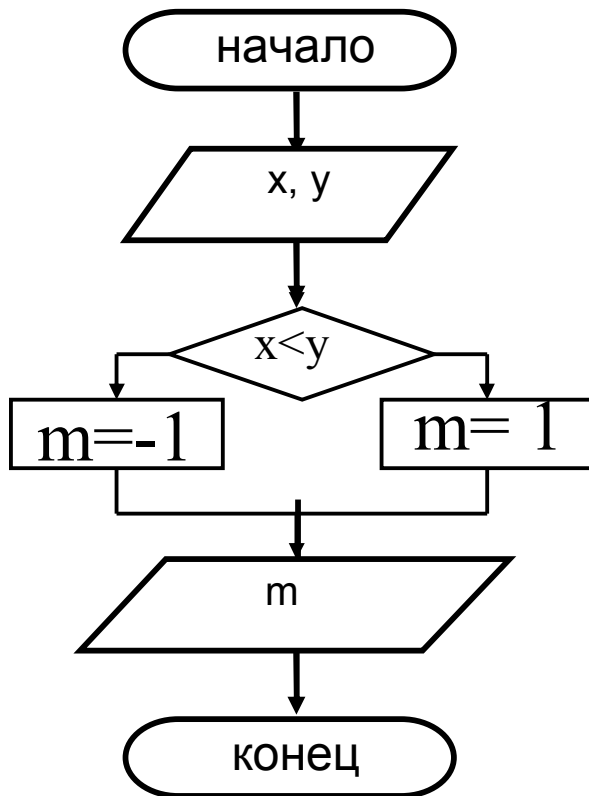


Ветвление

Заданы два числа x и y . Переменной m присвоить значение 1, если $x < y$ и -1, если $x \geq y$



Начало программы

Ввод x, y

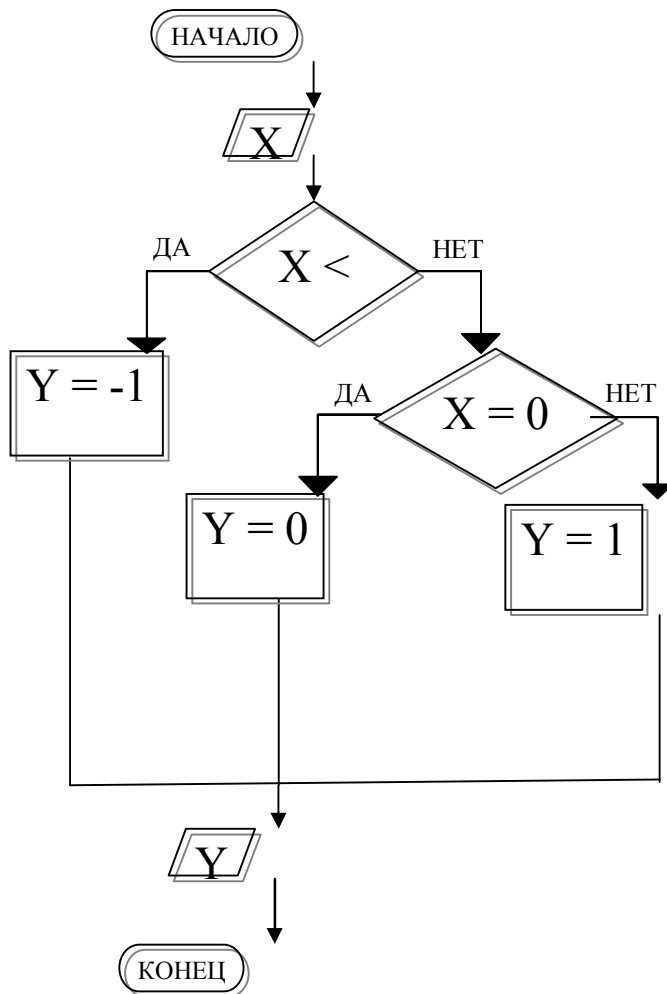
Если $x < y$ то $m = -1$

иначе $m = 1$

Вывод m

Конец

```
program n100;  
  var x, y, m : integer;  
begin  
  writeln('Введите два целых числа');  
  readln ( x, y );  
  if x < y then m := -1  
  else m:= 1;  
  writeln ('Число m = ', m);  
end.
```



$$y = \begin{cases} -1, & \text{если } x < 0 \\ 0, & \text{если } x = 0 \\ 1, & \text{если } x > 0 \end{cases}$$

Начало программы

Ввод x

Если $x < 0$ то $y = -1$

иначе

если $x = 0$

то $y = 0$

иначе $y = 1$

Вывод y

Конец

```

program n101;
  var x, y : integer;
begin
  writeln('Введите целое число');
  readln ( x);
  if x < 0 then y := -1
  else
    if x = 1 then y := 0
    else y := 1
  writeln ('y = ', y);
end.
  
```