**Сложные условия**

**Сложное условие** - это условие, состоящее из нескольких простых условий, связанных с помощью логических операций:

**not** - не

**and** - и

**or** - или

К простым условиям можно отнести:

**<**

**<=**

**>**

**>=**

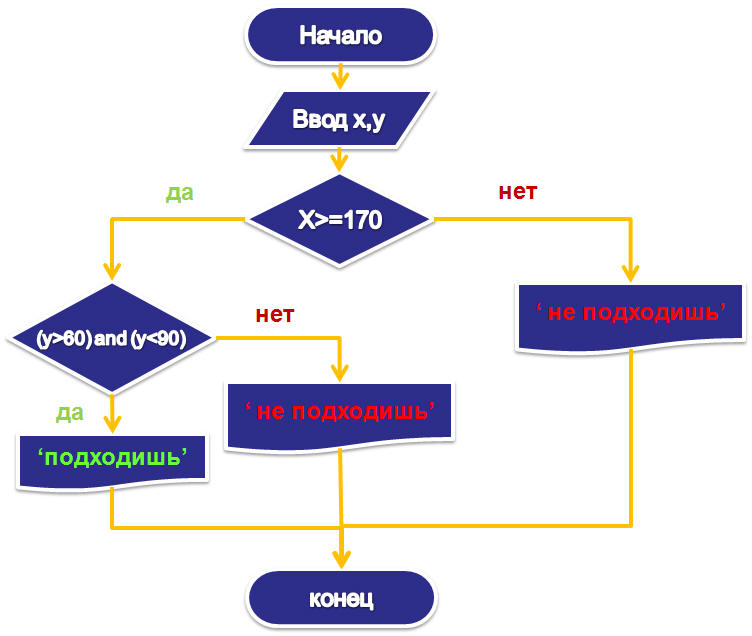
**=**

**<>**(не равно)

Особенность – каждое из простых условий обязательно заключать в скобки.

**Задача:** подходишь ли ты к таким параметрам  ( рост 170см или выше, и вес больше 60кг и меньше 90 кг).

Блок схема:



Сама программа:

Program Third;  
uses crt;  
Var x,y:real;  
Begin  
Writeln ('Введите свой рост в см');  
Readln (x);  
Writeln ('Введите свой вес в кг');  
Readln (y);  
if x>=170 then if (y>60) and (y<90) then Writeln ('Подходишь') else Writeln ('Не подходишь') else Writeln ('Не подходишь');  
End.

**Пример 2:**

Проверить, принадлежит ли число введенное с клавиатуры интервалу (-5;3).

**Решение**:

Program first;  
Uses crt;  
Var x:integer;  
Begin  
Write(‘x=’);  
Readln(x);  
If (x>-5) and (x<3) then //проверяем выполнимость условия задачи   
Writeln(‘prinadlegit’)  
Else  
Writeln(‘neprinadlegit’);  
Readln;  
End.