Логические переменные

Описание логической переменной

logic: boolean; var

Логические операции

```
Операции-
Унарные
          not
                 «He»
Бинарные and «u»
        or «или»
          xor «исключающее или»
Операции отношений (=,<,>,>=,<=, <,>) имеют более низкий
приоритет, чем логические
операции, поэтому их следует
заключать в скобки.
```

Логические переменные

Логической переменной можно присваивать значение операции omнoшения logic: = X >= 15;

Можно использовать логические функции

Логические переменные

Имя логической переменной, которой присвоено значение операции сравнения, можно подставлять в условный оператор вместо самой операции.

Фрагмент программы.

```
logic: = X >= 15;
IF logic THEN... ELSE...;
```

Задача

Составить программу, которая проверяет, имеется ли в ряду трех целых чисел хотя бы одно положительное.

Решение задачи

```
program Pozitiv;
  var x,y,z: integer;
  flag: boolean;
begin
  writeIn('Введите три числа'); readIn(x,y,z);
  flag:= (x>0) or (y>0) or (z>0);
if flag=true
   then writeIn('Есть положительные числа')
   else writeln('Все числа отрицательные');
end.
```