
Логические выражения. Условный оператор.

Искандарова А.Р. г. Уфа

1. Укажите неправильно записанные операции
отношения, если `var a, b, c: integer;`

2. Укажите правильно записанные логические выражения, если **A, B, C** - переменные логического типа

3. В результате выполнения следующих действий **a**
:=50; if a > 10 then if a < 40 then writeln(a) else
writeln(-a);

4. Укажите истинное отношение при выполнении условия «натуральное число k кратно 7»

5. Каким будет условие $2 * x + 5 \leq \text{sqr}(a)$ при $x = 12, a = 5$?

6. При каких значениях a и b условие $a - 2 \geq b + 1$ будет ложным?

7. При каких значениях p и q условие $\text{sqr}(p+2) < \text{sqrt}(q+16)$ будет истинным?

8. Укажите истинное отношение при выполнении условия «натуральное число k не кратно 5»

9. При выполнении условия $a \leq b$, где a, b – переменные действительного типа, нужно найти сумму этих значений. Укажите правильно сформированную запись.

10. С помощью скобок укажите порядок выполнения действий при вычислении логического выражения **a or not b and c and d.**

Верных

ответов

Оценка

Использованная литература:

1. Егорова М., Скляр И. Что будет, если ...?: Информатика. Всё для учителя! Научно-методический журнал. – М. Издательская группа “Основа”. 2013, №10.
2. Чернобабова К.В., Шаповалова Е.А. Использование VBA для тестового контроля знаний // Информатика и образование. 2008. №4

