Ответы

1. Что вернет данное выражение?

* 6 > 5
* 12 == 65
* 2 ^ 10 >= 1024
* (6+4)\*2 > 6 \* 3
* 24 <= 12 \* 2 <= 13 \* 2
* (8 \* 9) / 2 != 4 \* 9

**О:** true, false, true, true, true, false

1. Что вернет данное выражение:

* 6 > 4 and 100 <= 101
* 7 > 3 or 8 == 8
* not (8 != 2 ^ 3)
* (12^2 + 2 > 100) xor (2^12 == 2000)
* (12 < 5) or not (5 > 3) and (3 == 3)

**О:** true, true, true, true, false

1. Используя оператор and составьте выражение аналогичное этому: 5 < 6 < 7. Для того, чтобы решить данную задачу, определите последовательность выполнения сравнений.

**О:** 5 < 6 and 6 < 7

1. Нарисуйте графические представление для задач 4,5,6, разобранных выше.
2. Напишите наибольшее целое число x, для которого истинно высказывание:

НЕ (X <= 14) И (X <= 18).

**О:** 18

1. Напишите наибольшее целое число x, для которого истинно высказывание:

НЕ (X чётное) И НЕ (X >= 7).

**О:** 5

1. Напишите наибольшее целое число x, для которого истинно высказывание:

НЕ (X <= 11) И НЕ (X >= 17).

**О:** 16

1. Напишите наименьшее натуральное трёхзначное число, для которого ИСТИННО высказывание:

НЕ (Число нечётное) И (Число кратно 3).

**О:** 102

1. Напишите число X, для которого истинно высказывание:

НЕ (X < 6) И (X < 7).

**О:** 6