

**Домашнее задание, 06.02.2014**

1. Какое из приведённых имен удовлетворяет логическому условию:

**(¬Первая буква согласная ∨ Вторая буква согласная) ∧  
(¬Предпоследняя буква гласная ∨ Последняя буква гласная)?**

1) КРИСТИНА    2) МАКСИМ    3) СТЕПАН    4) МАРИЯ

2. Для какого из указанных значений числа X истинно высказывание

**(¬(X < 5) ∨ (X < 3)) ∧ (¬(X < 2) ∨ (X < 1))**

1) 1            2) 2            3) 3            4) 4

3. Упростите:

**¬ (X ∨ ¬ ( ¬ X ∧ Y)) ∨ X**