

Домашнее задание «Определение значения логического высказывания»

1. Определите наименьшее натуральное число x , для которого истинно логическое выражение:

$$\text{НЕ } ((x \geq 15) \text{ ИЛИ } (x < 7))$$

2. Дано четыре числа: 54321, 45980, 125, 24. Для какого из приведённых чисел истинно высказывание:

$$\text{НЕ (Число} > 10000) \text{ И (Число нечётное)?}$$

3. Напишите количество чисел натуральных чисел x , для которых истинно высказывание:

$$(x > 23) \text{ И } (x < 69) \text{ И } (x \text{ чётный}) \text{ И НЕ } (x \text{ делится на } 4)$$