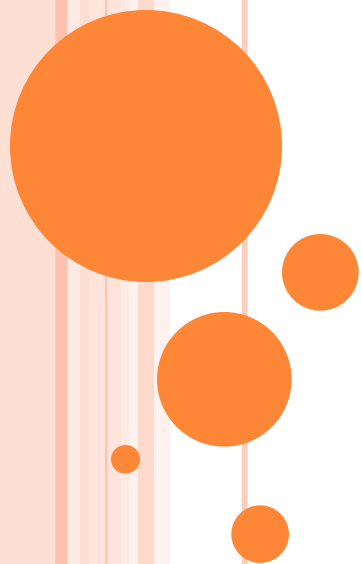


# РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЯ №2



2

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:  
**НЕ** (число  $> 50$ ) **ИЛИ** (число чётное)?

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8

С чего начать?...

Вспомним знаки сравнения:

$>$  больше

$<$  меньше

$=$  равно

Например:

*Число  $> 30$  ?*

Данному условию удовлетворяют числа 31, 32, 33...

*Число  $< 30$  ?*

Данному условию удовлетворяют числа 29, 28, 27, 26, 25, 24,...



2

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:  
**НЕ** (число  $> 50$ ) **ИЛИ** (число чётное)?

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8

**Продолжим...**

Например:

***НЕ(Число  $> 30$ ) ?***

*(Перевод – число не больше тридцати)*

Данному условию удовлетворяют числа 30, 29, 28, 27...

*(Заметим, что входит само число 30!)*

Например:

***НЕ(Число  $< 30$ ) ?***

*(Перевод – число не меньше тридцати)*

Данному условию удовлетворяют числа 30, 31, 32, 33, 34...



2

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:  
**НЕ** (число  $> 50$ ) **ИЛИ** (число чётное)?

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8

**Продолжим..**

Вспомним:

Чётные числа:

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32...

Нечетные числа:

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31...



2

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:  
**НЕ** (число  $> 50$ ) **ИЛИ** (число чётное)?

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8

- Начинаем рассуждать:
- При **ИЛИ** справа и слева должна быть ложь!
- *Рассмотрим левую часть: НЕ (число  $> 50$ )*  
Число не больше 50 (50, 49, 48, 47...). Делаем ложь – число больше 50 (число  $> 50$ ) – 51, 52, 53...
- *Рассмотрим правую часть: (число четное) – это истина, делаем ложь – число нечетное.*



2

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:  
**НЕ** (число  $> 50$ ) **ИЛИ** (число чётное)?

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8

□ Решаем, перебираем каждое число:

□ 1) 123

$123 > 50$  – да, число нечетное – да.

2) 56

$56 > 50$  – да, число нечетное – нет.

3) 9

$9 > 50$  – нет, число нечетное – да.

4) 8

$8 > 50$ , - нет, число нечетное – нет

Число, дающее ложь – 123.



2

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:  
**НЕ** (число  $> 50$ ) **ИЛИ** (число чётное)?

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8

□ Проверяем себя:

□ 1) 123

*123 > 50 – да, число нечетное – да.*

*Ответ: 1.*

□ Как задание? Всё понятно?

□ Можно всё повторить сначала!

□ Разрешается!

