

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!

