

Логические выражения

Вариант 1

- 1** Напишите наименьшее двузначное число, для которого истинно высказывание:
НЕ(первая цифра нечётная) **И** (число делится на 3).

Ответ: _____.

- 2** Напишите число X , для которого истинно высказывание:
 $(X < 8)$ **И** **НЕ** $(X < 7)$

Ответ: _____.

- 3** Для какого целого числа X ЛОЖНО высказывание:
 $(X > 7)$ **ИЛИ** **НЕ** $(X > 6)$?

Ответ: _____.

- 4** Напишите наибольшее целое число, для которого истинно высказывание:
НЕ(Число $> 10\,000$) **И** (Число нечётное)?

Ответ: _____.

Вариант 2

1 Напишите наибольшее двузначное число, для которого истинно высказывание:
(первая цифра нечётная) **И НЕ** (число делится на 3).

Ответ: _____.

2 Напишите число X , для которого истинно высказывание:
НЕ ($X < 6$) **И** ($X < 7$)?

Ответ: _____.

3 Для какого целого числа X ЛОЖНО высказывание:
($X > 3$) **ИЛИ НЕ** ($X > 2$)?

Ответ: _____.

4 Напишите наименьшее целое число, для которого истинно высказывание:
НЕ(Число < 100) **И НЕ**(Число нечётное)?

Ответ: _____.