

1. Напишите наибольшее число, для которого истинно высказывание:  
**НЕ(Число  $> 10000$ ) И (Число нечётное)?**
2. Напишите наименьшее число, для которого истинно высказывание:  
**НЕ(Число  $< 100$ ) И НЕ(Число чётное)?**
3. Напишите наибольшее трёхзначное число, для которого истинно высказывание:  
(Первая цифра нечётная) **И НЕ(число делится на 3)?**
4. Напишите наименьшее трёхзначное число, для которого истинно высказывание:  
**НЕ(Первая цифра нечётная) И (число делится на 3)?**
5. Для какого числа  $X$  ЛОЖНО высказывание:  
**НЕ ( $X < 6$ ) ИЛИ ( $X < 5$ )?**
6. Для какого числа  $X$  ЛОЖНО высказывание:  
**( $X > 2$ ) ИЛИ НЕ ( $X > 1$ )?**
7. Для какого числа  $X$  ЛОЖНО высказывание:  
**( $X > 8$ ) ИЛИ НЕ( $X > 7$ )?**
8. Для какого числа  $X$  истинно высказывание:  
**НЕ ( $X < 6$ ) И ( $X < 7$ )?**
9. Для какого числа  $X$  истинно высказывание:  
**( $X < 4$ ) И НЕ( $X < 3$ )?**
10. Для какого числа  $X$  истинно высказывание:  
**( $X < 5$ ) И НЕ ( $X < 4$ )?**
11. Для какого числа  $X$  истинно высказывание:  
**( $X > 4$ ) И ( $X < 7$ ) И ( $X < 6$ )?**
12. Для какого числа  $X$  истинно высказывание:  
**( $X < 3$ ) И (( $X < 2$ ) ИЛИ ( $X > 2$ )) И ( $X > 0$ )?**
13. Для какого из приведённых значений числа  $X$  ложно высказывание: **НЕ ( $X < 6$ ) ИЛИ ( $X < 5$ )?**

1) 7      2) 6      3) 5      4) 4

14. Для какого из приведённых имён истинно высказывание:  
**НЕ** (Первая буква гласная) **И НЕ** (Последняя буква согласная)?
- 1) Анна    2) Роман    3) Олег    4) Татьяна
15. Для какого из приведённых имён ложно высказывание: **НЕ** (Первая буква гласная)  
**ИЛИ НЕ** (Последняя буква согласная)?
- 1) Эдуард    2) Ангелина    3) Карина    4) Никон
16. Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: **НЕ** (число  $< 100$ ) **И НЕ**  
(число чётное)?
- 1) 123    2) 106    3) 37    4) 8
17. Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: **НЕ** (число  $< 50$ ) **И** (число  
чётное)?
- 1) 24    2) 45    3) 74    4) 99
18. Для какого из приведённых имён ложно высказывание:  
**НЕ** ((Первая буква гласная) **И** (Последняя буква согласная))?
- 1) Валентина    2) Герман  
3) Анастасия    4) Яков
19. Для какого из данных слов истинно высказывание:  
**НЕ** (оканчивается на мягкий знак) **И** (количество букв чётное)?
- 1) сентябрь    2) август  
3) декабрь    4) май
20. Для какого из данных слов истинно высказывание:  
(оканчивается на мягкий знак) **И НЕ** (количество букв чётное)?
- 1) сентябрь    2) август  
3) декабрь    4) май