

Задание 3. Значение логического выражения

- 3.1. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 2$) **И** ($X < 5$).
- 3.2. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 2$) **И** (X чётное).
- 3.3. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 7$) **И** (X чётное).
- 3.4. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 6$) **И** (X нечётное).
- 3.5. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 9$) **И** **НЕ** (X нечётное).
- 3.6. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 7$) **И** ($X < 20$).
- 3.7. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 15$) **И** ($X < 20$).
- 3.8. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 14$) **И** ($X \leq 18$).
- 3.9. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 10$) **И** **НЕ** ($X > 16$).
- 3.10. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 6$) **И** **НЕ** ($X \geq 11$).
- 3.11. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 3$) **И** **НЕ** ($X \geq 7$).
- 3.12. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** (X чётное) **И** **НЕ** ($X \geq 7$).
- 3.13. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** (X чётное) **И** **НЕ** ($X \geq 11$).
- 3.14. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** (X нечётное) **И** **НЕ** ($X \geq 10$).
- 3.15. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** (X нечётное) **И** **НЕ** ($X \geq 6$).
- 3.16. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: ($X \geq 6$) **И** **НЕ** ($X > 12$).
- 3.17. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: ($X > 5$) **И** **НЕ** ($X > 15$).
- 3.18. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: ($X > 2$) **И** **НЕ** ($X > 13$).
- 3.19. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 2$) **И** **НЕ** ($X > 10$).
- 3.20. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 5$) **И** **НЕ** ($X > 9$).
- 3.21. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X < 4$) **И** **НЕ** ($X \geq 9$).
- 3.22. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 13$) **И** **НЕ** ($X \geq 19$).
- 3.23. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание: **НЕ** ($X \leq 11$) **И** **НЕ** ($X \geq 17$).
- 3.24. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание:
НЕ ($X \leq 11$) **И** **НЕ** ($X \geq 17$) **И** (X нечётное).
- 3.25. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание:
НЕ ($X \leq 8$) **И** **НЕ** ($X \geq 15$) **И** (X чётное).
- 3.26. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание ($x < 17$) **И** **НЕ** ($x > 44$).
- 3.27. Напишите наибольшее натуральное число x , для которого ИСТИННО высказывание ($x < 7$) **И** **НЕ** ($x < 6$).
- 3.28. Напишите наименьшее натуральное трёхзначное число, для которого ИСТИННО высказывание:
НЕ (Число нечётное) **И** (Число кратно 3).
- 3.29. Напишите наибольшее целое число, для которого истинно высказывание:

НЕ(Число > 10 000) И (Число нечётное)?

3.30. Напишите наименьшее целое число, для которого истинно высказывание:

НЕ(Число < 100) И НЕ (Число нечётное)?

3.31. Напишите наименьшее натуральное двузначное число, для которого истинно высказывание:

НЕ (первая цифра нечётная) И (число делится на 3).

3.32. Напишите наибольшее двузначное число, для которого истинно высказывание:

(первая цифра нечётная) И НЕ (число делится на 3).

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

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

3.35. Для какого целого числа X ЛОЖНО высказывание: **($X > 7$) ИЛИ НЕ ($X > 6$).**

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

3.37. Напишите наименьшее число X , для которого истинно высказывание: **($X > 16$) И НЕ (X нечётное).**

3.38. Для какого из приведённых чисел ложно высказывание: **НЕ (число < 10) ИЛИ НЕ (число чётное)?**

1) 123 2) 56 3) 9 4) 8

3.39. Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

НЕ (Первая буква гласная) ИЛИ НЕ (Последняя буква согласная)?

1) Эдуард 2) Ангелина 3) Карина 4) Никон

3.40. Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: **(число < 100) И НЕ (число чётное)?**

1) 156 2) 105 3) 23 4) 10

3.41. Для какой из перечисленных ниже фамилий русских писателей и поэтов истинно высказывание:

НЕ (количество гласных букв нечётно) И НЕ (первая буква согласная)?

1) Есенин 2) Одоевский 3) Толстой 4) Фет

3.42. Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ (Первая буква согласная) И НЕ (Последняя буква гласная)?

1) Юлиан 2) Константин 3) Екатерина 4) Светлана

3.43. Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание: **($X < 8$) И НЕ ($X < 7$)?**

1) 9 2) 8 3) 7 4) 6

3.44. Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: **НЕ (число < 100) И НЕ (число чётное)?**

1) 123 2) 106 3) 37 4) 8

3.45. Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ (Первая буква гласная) И НЕ (Последняя буква согласная)?

1) Инна 2) Нелли 3) Иван 4) Потап

3.46. Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

НЕ ((Первая буква согласная) И (Последняя буква гласная))?

1) Дарья 2) Павел 3) Абрам 4) Анфиса

3.47. Для какого из приведённых значений числа X ложно высказывание: **НЕ ($X < 7$) ИЛИ ($X < 6$)?**

1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

3.48. Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание: **НЕ ($X < 3$) И ($X < 4$)?**

1) 5 2) 2 3) 3 4) 4

3.49. Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание: **($X < 5$) И НЕ ($X < 4$)?**

1) 5 2) 2 3) 3 4) 4

3.50. Для какого из данных слов истинно высказывание:

НЕ (есть шипящие) **И** (оканчивается на гласную)? Шипящие звуки – это [ж], [ш], [ч'], [щ'].

1) любовь

2) отвращение

3) забота

4) отчуждённость