

**Задания 2. Значение логического выражения**

1.  
Для какого из приведённых значений числа  $X$  ложно высказывание: **НЕ** ( $X < 6$ ) **ИЛИ** ( $X < 5$ )?  
1) 7  
2) 6  
3) 5  
4) 4
2.  
Для какого из приведённых значений числа  $X$  истинно высказывание: **НЕ** ( $X < 6$ ) **И** ( $X < 7$ )?  
1) 5  
2) 6  
3) 7  
4) 8
3.  
Для какого из приведённых значений числа  $X$  истинно высказывание: ( $X < 8$ ) **И** **НЕ** ( $X < 7$ )?  
1) 9  
2) 8  
3) 7  
4) 6
4.  
Для какого из приведённых значений числа  $X$  истинно высказывание: **НЕ**( $X > 5$ ) **И** ( $X > 4$ )?  
1) 4  
2) 5  
3) 6  
4) 7
5.  
Для какого из приведённых значений числа  $X$  истинно высказывание: **НЕ**( $X < 5$ ) **И** ( $X < 6$ )?  
1) 6  
2) 5  
3) 4  
4) 3
6.  
Для какого из приведённых значений числа  $X$  истинно высказывание: ( $X < 7$ ) **И** **НЕ** ( $X < 6$ )?  
1) 4  
2) 5  
3) 6  
4) 7
7.  
Для какого из приведённых значений числа  $X$  ложно высказывание: **НЕ** ( $X < 7$ ) **ИЛИ** ( $X < 6$ )?  
1) 4  
2) 5  
3) 6  
4) 7
8.  
Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: **НЕ** (число  $< 100$ ) **И** **НЕ** (число чётное)?  
1) 123  
2) 106  
3) 37  
4) 8
9.  
Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: (число  $< 100$ ) **И** **НЕ** (число чётное)?

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

10.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: **НЕ** (число  $< 50$ ) **И** (число чётное)?

- 1) 24
- 2) 45
- 3) 74
- 4) 99

11.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: (число  $< 75$ ) **И НЕ** (число чётное)?

- 1) 46
- 2) 53
- 3) 80
- 4) 99

12.

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

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

13.

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание: (число  $< 40$ ) **ИЛИ НЕ** (число чётное)?

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

14.

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

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

15.

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

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

16.

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

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

17.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание:

**НЕ** (Первая цифра чётная) **И** (Последняя цифра нечётная)?

- 1) 1234
- 2) 6843
- 3) 3561

4) 4562

18.

Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

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

- 1) Инна
- 2) Нелли
- 3) Иван
- 4) Потап

19.

Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

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

- 1) Анна
- 2) Роман
- 3) Олег
- 4) Татьяна

20.

Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

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

- 1) Ольга
- 2) Михаил
- 3) Валентина
- 4) Ян

21.

Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

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

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

22.

Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

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

- 1) Арина
- 2) Владимир
- 3) Раиса
- 4) Ярослав

23.

Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

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

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

24.

Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

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

- 1) Пимен
- 2) Кристина
- 3) Ирина
- 4) Александр

25.

Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

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

- 1) Егор
- 2) Тимур
- 3) Вера
- 4) Любовь

26.

Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

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

- 1) Валентина
- 2) Герман
- 3) Анастасия
- 4) Яков

27.

Для какого из приведённых имён ложно высказывание:

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

- 1) Дарья
- 2) Павел
- 3) Абрам
- 4) Анфиса

28.

Для какого из данных слов истинно высказывание:

**НЕ** (оканчивается на мягкий знак) **И** (количество букв чётное)?

- 1) сентябрь
- 2) август
- 3) декабрь
- 4) май

29.

Для какого из данных слов истинно высказывание:

(оканчивается на мягкий знак) **И НЕ** (количество букв чётное)?

- 1) сентябрь
- 2) август
- 3) декабрь
- 4) май

30.

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

31.

Для какого из данных слов истинно высказывание:

**НЕ** (есть шипящие) **И НЕ** (оканчивается на гласную)?

Шипящие звуки — это [ж], [ш], [ч'], [щ'].

- 1) любовь
- 2) отвращение
- 3) забота
- 4) отчуждённость

32.

Для какого из данных слов истинно высказывание:

**НЕ** (ударение на первый слог) **И** (количество букв чётное)?

- 1) корова
- 2) козел
- 3) кошка
- 4) конь

33.

Для какого из данных слов истинно высказывание:

(ударение на первый слог) **И НЕ** (количество букв чётное)?

- 1) корова
- 2) козел
- 3) кошка
- 4) конь

34.

Для какого из приведённых названий ложно высказывание:

**НЕ** (Количество букв чётное) **ИЛИ** (Первая буква согласная)?

- 1) Омск
- 2) Иваново
- 3) Москва
- 4) Кировск

35.

Для какого из приведённых названий ложно высказывание:

(Количество букв чётное) **ИЛИ** (Последняя буква гласная)?

- 1) Москва
- 2) Омск
- 3) Дубна
- 4) Новокузнецк

36.

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:

**НЕ** (число > 50) **ИЛИ** (число чётное)?

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

37.

Для какого из данных слов истинно высказывание:

**НЕ** (третья буква гласная) **И** (последняя согласная)?

- 1) слива
- 2) инжир
- 3) ананас
- 4) киви

38.

Для какого из данных слов истинно высказывание:

**НЕ** (третья буква гласная) **И НЕ** (последняя согласная)?

- 1) слива
- 2) инжир
- 3) ананас
- 4) киви

39.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание:

**НЕ** (число  $> 10$ ) **И** (число нечётное)?

- 1) 22
- 2) 13
- 3) 9
- 4) 6

40.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание:

**НЕ** (число  $< 10$ ) **И** (число нечётное)?

- 1) 22
- 2) 13
- 3) 9
- 4) 6

41.

Для какого из приведённых значений числа  $X$  ложно высказывание:  $(X = 9)$  **ИЛИ НЕ**  $(X < 10)$ ?

- 1) 8
- 2) 9
- 3) 10
- 4) 11

42.

Для какого из приведённых значений числа  $X$  ложно высказывание: **НЕ**  $(X = 5)$  **ИЛИ**  $(X > 6)$ ?

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

43.

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание: **НЕ** (число  $> 30$ ) **ИЛИ** (число нечётное)?

- 1) 28
- 2) 34
- 3) 17
- 4) 45

44.

Для какого из приведённых чисел ложно высказывание: **НЕ** (число  $> 30$ ) **ИЛИ** (число чётное)?

- 1) 28
- 2) 34
- 3) 17
- 4) 45

45.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: НЕ (число < 20) И (число чётное)?

- 1) 8
- 2) 15
- 3) 21
- 4) 36

46.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание: НЕ (число < 20) И (число нечётное)?

- 1) 8
- 2) 15
- 3) 21
- 4) 36

47.

Для какой из перечисленных ниже фамилий русских писателей и поэтов истинно высказывание: НЕ (количество гласных букв чётно) И НЕ (первая буква согласная)?

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

48.

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

49.

Для какого из приведённых имён истинно высказывание: НЕ (Третья буква гласная) И (Последняя буква согласная)?

- 1) Иван
- 2) Ксения
- 3) Марина
- 4) Матвей

50.

Для какого из приведённых имён ложно высказывание: (Третья буква гласная) ИЛИ НЕ (Последняя буква гласная)?

- 1) Елена
- 2) Татьяна
- 3) Максим
- 4) Станислав

51.

Для какого из указанных значений числа X истинно высказывание:  $(X < 3)$  И НЕ  $(X < 2)$ ?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

52.

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

- 1) 4

- 2) 5
- 3) 6
- 4) 7

53.

Для какого из приведённых чисел истинно высказывание:

(Первая цифра чётная) И НЕ(Сумма цифр чётная)?

- 1) 648
- 2) 452
- 3) 357
- 4) 123

54.

Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

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

- 1) Иван
- 2) Семён
- 3) Никита
- 4) Михаил

55.

Для какого из приведённых имён ЛОЖНО высказывание: НЕ(Первая буква гласная) ИЛИ (Последняя буква гласная)?

- 1) Анна
- 2) Максим
- 3) Татьяна
- 4) Егор