**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.**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) Омс

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

**Задания 2. Значение логического выражения**

**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