**Признаки делимости на 9 и на 3**

**Задание 1**

*Вопрос:*

Укажите числа, кратные 9.

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) 8999

2) 10377

3) 2546

4) 30411

5) 47817

**Задание 2**

*Вопрос:*

Найдите произведение наименьшего и наибольшего двузначных натуральных чисел, которые делятся на 9 без остатка.

*Запишите число:*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3**

*Вопрос:*

Какое число нужно записать вместо \*, чтобы полученное число делилось на 3, и неравенство было верным

 1\* < 13.

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 3

2) 2

3) 1

4) 4

5) 5

**Задание 4**

*Вопрос:*

Укажите числа, которые делятся на 3 без остатка.

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) 21

2) 23

3) 66

4) 43

5) 111

**Задание 5**

*Вопрос:*

Укажите числа, кратные 3.

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) 578

2) 1456

3) 111

4) 30921

5) 5773

**Задание 6**

*Вопрос:*

Укажите числа, которые делятся на 9 без остатка.

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) 469

2) 8946

3) 99

4) 56

5) 63

**Задание 7**

*Вопрос:*

Все цифры в записи числа равны 2. Запишите наименьшее число, кратное 9.

*Запишите число:*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 8**

*Вопрос:*

Известно, что число 23\*5 кратно 9.

Укажите цифру, которую можну записать вместо \*.

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 3

2) 9

3) 8

4) 4

5) 7

**Задание 9**

*Вопрос:*

Найдите сумму первых 4 натуральных чисел, кратных 9.

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 54

2) 89

3) 95

4) 90

5) 36

**Задание 10**

*Вопрос:*

Найдите сумму натуральных чисел, которые кратны 3 и расположены в натуральном ряду между числами 4 и 16.

*Запишите число:*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ответы:**

1) (1 б.) Верные ответы: 2; 4; 5;

2) (1 б.): Верный ответ: 1782.;

3) (1 б.) Верные ответы: 2;

4) (1 б.) Верные ответы: 1; 3; 5;

5) (1 б.) Верные ответы: 3; 4;

6) (1 б.) Верные ответы: 2; 3; 5;

7) (1 б.): Верный ответ: 222222222.;

8) (1 б.) Верные ответы: 3;

9) (1 б.) Верные ответы: 4;

10) (1 б.): Верный ответ: 42.;