

# Самостоятельная работа по математике Признаки делимости на 9 и на 3 за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Признаки делимости на 9 и на 3 за 6 класс с ответами

## Вариант 1

1. Какие из чисел 33, 81, 99, 103, 105 делятся без остатка:

- а) на 3
- б) на 9

2. Какие из чисел 138, 210, 216, 245, 312, 315, 408, 424, 500 делятся без остатка на:

- а) 2
- б) 3
- в) 5
- г) 9
- д) 10

3. Какую цифру следует поставить вместо звездочки в записи  $76^*$ , чтобы получившееся число делилось одновременно на 5 и на 9?

4. Какое трехзначное число  $x$  такое, что  $900 < x < 1000$ , делится одновременно на 2, на 5 и на 9?

5. Верно ли, что площадь квадрата со стороной 12 см кратна 9?

6. Сколько двузначных чисел можно составить из четных цифр?

## Вариант 2

1. Какие из чисел 42, 93, 180, 213, 315 делятся без остатка:

- а) на 3
- б) на 9

2. Какие из чисел 202, 215, 374, 412, 535, 611, 732, 800 делятся без остатка на:

- а) 2
- б) 3
- в) 5
- г) 9
- д) 10?

3. Какую цифру следует поставить вместо звездочки в записи  $32^*$ , чтобы получившееся число делилось одновременно на 2 и на 3?

4. Какое трехзначное число  $x$  такое, что  $800 < x < 840$ , делится одновременно на 2, на 3 и на 5?

5. Верно ли, что площадь прямоугольника со сторонами 13 см и 15 см кратна 9?

6. Сколько двузначных чисел можно составить из нечетных цифр?

**Ответы на самостоятельную работу по математике Признаки делимости на 9 и на 3 6 класс**

### Вариант 1

1.

- а) 33, 81, 99, 105
- б) 81, 99

2.

- а) 138, 210, 216, 312, 408, 424, 500
- б) 138, 210, 216, 312, 315, 408
- в) 210, 245, 315, 500
- г) 216, 315

д) 210, 500

3. 5

4. 990

5. Да

6. 20

### **Вариант 2**

1.

а) 42, 93, 180, 213, 315

б) 180, 315

2.

а) 202, 374, 412, 732, 800

б) 732

в) 215, 535, 800

г) ни одно

д) 800

3. 4

4. 810

5. Нет

6. 25