

# Самостоятельная работа по математике Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 за 6 класс с ответами

## Вариант 1

1. Выберите из чисел 4, 5, 10, 25, 50, 105, 120, 1000

- а) кратные 2
- б) нечетные числа
- в) кратные 5
- г) кратные 10

2. Какую цифру следует поставить вместо звездочки в записи  $83^*$ , чтобы получившееся число делилось одновременно на 2 и на 5?

3. Купили 5 одинаковых коробок конфет. Может ли в них оказаться всего:

- а) 45 конфет
- б) 83 конфеты
- в) 255 конфет

4. Напишите все двузначные числа, в запись которых входят лишь цифры 2, 4, 5 и которые:

- а) делятся на 2
- б) делятся на 5
- в) делятся на 10

5. Докажите, что число 2525 делится на 25.

6. Сколькими способами можно рассадить трех учеников за круглым столом с тремя стульями?

## Вариант 2

1. Выберите из чисел 3, 5, 15, 20, 45, 93, 115, 200

- а) четные числа
- б) числа, не являющиеся кратными 2
- в) кратные 5
- г) кратные 10

2. Какую цифру следует поставить вместо звездочки в записи  $74^*$ , чтобы получившееся число делилось одновременно на 2 и на 5?

3. Купили 10 одинаковых коробок конфет. Может ли в них оказаться всего:

- а) 55 конфет
- б) 120 конфет
- в) 205 конфет

4. Напишите все двузначные числа, в запись которых входят лишь цифры 3, 5, 8 и которые

- а) делятся на 2
- б) делятся на 5
- в) делятся на 10

5. Докажите, что число 5050 делится на 25.

6. Сколькими способами можно рассадить четырех учеников за круглым столом с четырьмя стульями?

**Ответы на самостоятельную работу по математике Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 6 класс**

### Вариант 1

1.

- а) 4, 10, 50, 120, 1000

- б) 5, 25, 105
- в) 5, 10, 25, 50, 105, 120, 1000
- г) 10, 50, 120, 1000

2. 0

3.

- а) да
- б) нет
- в) да

4.

- а) 22, 24, 42, 44, 52, 54
- б) 25, 45, 55

в) таких чисел нет

5.  $2525 = 25 \cdot 101$

6. 6 способами

### **Вариант 2**

1.

а) 20, 200

б) 3, 5, 15, 45, 93, 115

в) 5, 15, 20, 45, 115, 200

г) 20, 200

2. 0

3.

- а) нет
- б) да
- в) нет

4.

а) 38, 58, 88

б) 35, 55, 85

в) таких чисел нет

5.  $5050 = 25 \cdot 202$

6. 24 способами