

**Контрольная работа по математике**  
**Делители и кратные. Признаки делимости на 2, 5, 10**  
**6 класс**

**1 вариант**

**Часть 1**

1. Какое из данных чисел является делителем числа 28?
  - 1) 0
  - 2) 7
  - 3) 9
  - 4) 54
2. Какое из данных чисел является кратным числа 45?
  - 1) 45
  - 2) 9
  - 3) 5
  - 4) 1
3. Какое из данных чисел делится на 5?
  - 1) 207843
  - 2) 395612
  - 3) 842559
  - 4) 165215
4. Известно, что число  $a$  четное, число  $b$  — нечетное. Какое из следующих чисел является четным числом?
  - 1)  $a + b$
  - 2)  $ab$
  - 3)  $a - b$
  - 4)  $2a + b$

**Часть 2**

5. В числе 4653 поменяйте местами две цифры так, чтобы полученное число делилось на 4.
6. Коля, Петя и Вася покупали одинаковые ручки. Коля сказал, что за 5 ручек он заплатил 47 р., Петя сказал, что за 4 ручки он заплатил 38,4 р., а Вася сказал, что за 6 ручек он заплатил 57,6 р. Сколько стоит одна ручка, если известно, что один из мальчиков ошибся в расчетах?
7. Сколько четных трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 3, 5, 6, если цифры в числе не могут повторяться?

**Контрольная работа по математике**  
**Делители и кратные. Признаки делимости на 2, 5, 10**  
**6 класс**

**2 вариант**

**Часть 1**

1. Какое из данных чисел является делителем числа 42?
  - 1) 84
  - 2) 8
  - 3) 7
  - 4) 0
2. Какое из данных чисел является кратным числа 27?
  - 1) 54
  - 2) 9
  - 3) 6
  - 4) 1
3. Какое из данных чисел делится на 5?
  - 1) 267180
  - 2) 789456
  - 3) 900524
  - 4) 471322
4. Известно, что числа  $a$  и  $b$  нечетные. Какое из следующих чисел является четным числом?
  - 1)  $ab$
  - 2)  $a - b$
  - 3)  $a + 2b$
  - 4)  $2a - b$

**Часть 2**

5. В числе 2875 поменяйте местами две цифры так, чтобы полученное число делилось на 4.
6. Оля, Маша и Катя покупали одинаковые карандаши. Оля сказала, что за 3 карандаша она заплатила 13,5 р., Маша сказала, что за 5 карандашей она заплатила 23 р., а Катя сказала, что за 7 карандашей она заплатила 31,5 р. Сколько стоит один карандаш, если известно, что одна из девочек ошиблась в расчетах?
7. Сколько нечетных трехзначных чисел можно составить из цифр 1, 3, 4, 6, если цифры в числе не могут повторяться?

*Ответы на контрольную работу по математике  
Делители и кратные. Признаки делимости на 2, 5, 10  
6 класс*

**1 вариант**

- 1-2
- 2-1
- 3-4
- 4-2
- 5. 4356
- 6. 9,6 р.
- 7. 10

**2 вариант**

- 1-3
- 2-1
- 3-1
- 4-2
- 5. 5872
- 6. 4,5 р.
- 7. 12