

Контрольная работа № 3

«Делимость чисел»

Вариант 2

1. Найдите наименьшее общее кратное и наибольший общий делитель чисел 96 и 64.

2. Даны числа 1724, 915, 7200, 1143. Выберите те из них, которые делятся:

а) на 4; б) на 5; в) на 9.

3. Используя признаки делимости, сократите дробь $\frac{78}{306}$.

4. Найдите значение выражения

$$2\frac{2}{3} \cdot 1\frac{1}{2} + 2\frac{7}{10} \left(5\frac{5}{12} - 3\frac{17}{36} \right).$$

5. Из 45 тюльпанов, 30 нарциссов и 75 гвоздик составили одинаковые букеты. Получилось более 10 букетов. Сколько цветков было в каждом букете?

Ответы:

1) 32 и 192.

2) а) 1724 и 7200; б) 915 и 7200 в) 7200 и 1143.

3) $\frac{13}{51}$.

4) $9\frac{1}{4}$.

5) 10 цветков.