

Контрольная работа № 3

«Делимость чисел»

Вариант 1

1. Найдите наименьшее общее кратное и наибольший общий делитель чисел 48 и 72.

2. Даны числа 1718, 3925, 2100, 1134. Выпишите те из них, которые делятся:

а) на 2; б) на 3; в) на 25.

3. Используя признаки делимости, сократите дробь $\frac{132}{390}$.

4. Найдите значение выражения

$$4\frac{4}{5} \left(2\frac{1}{16} - \frac{5}{16} \cdot \frac{4}{15} \right) \cdot \frac{1}{38}.$$

5. Из 12 красных, 18 белых и 30 розовых гвоздик составили одинаковые букеты. Получилось более 5 букетов. Сколько цветков было в каждом букете?

Ответы:

1) 24 и 144.

2) а) 1718; 2100; 1134 б) 2100; 1134 в) 3925 и 2100.

3) $\frac{22}{65}$.

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

5) 10 гвоздик.