

Контрольная работа № 6
«Делимость натуральных чисел»

Вариант 2

1. Даны числа 8141, 3615, 4833, 3240.

Выбери те из них, которые делятся:

а) на 3;

б) на 5;

в) на 9.

2. Используя признаки делимости, сократи дробь:

а) $\frac{222}{258}$; б) $\frac{380}{620}$.

3. Имеется 18 карандашей, 36 ручек и 5 блокнотов. Можно ли из них сделать 9 одинаковых наборов?

4°. Найди частное: $15ху : (5х)$.

5°. В двух кабинетах было 68 стульев. После того как из одного кабинета в другой перенесли 9 стульев, в первом кабинете стульев оказалось в 3 раза меньше, чем во втором. Сколько стульев было в каждом кабинете первоначально?

Ответы:

1) а) 3615, 4833, 3240; б) 3615, 3240; в) 4833, 3240.

2) а) $\frac{37}{43}$ б) $\frac{19}{31}$.

3) нет.

4) $3у$.

5) 26 и 42.