

Контрольная работа № 6
«Делимость натуральных чисел»

Вариант 1

1. Даны числа 1724, 3965, 7200, 1134.

Выбери те из них, которые делятся:

а) на 2;

б) на 3;

в) на 5.

2. Используя признаки делимости, сократи дробь:

а) $\frac{324}{438}$; б) $\frac{360}{870}$.

3. Можно ли сделать три одинаковых букета из 42 тюльпанов, 21 нарцисса и 6 веточек мимозы?

4°. Найди частное: $18ab : (6a)$.

5°. На двух складах хранилось 450 т овощей. После того как с одного склада перевезли на другой 75 т овощей, на втором складе овощей стало в 2 раза больше, чем на первом. Сколько тонн овощей было на каждом складе первоначально?

Ответы:

1) а) 1724, 7200, 1134; б) 7200, 1134; в) 3965, 7200.

2) а) $\frac{54}{73}$ б) $\frac{12}{29}$.

3) да.

4) $3b$.

5) 225 т и 225 т.