

**Подготовка к контрольной работе
по теме «Делимость натуральных чисел»**

№пп	Выполните задания
1.	Найдите наибольший общий делитель чисел: а) 32 и 84; б) 51 и 170.
2.	Найдите наименьшее общее кратное чисел: а) 24 и 18; б) 3, 8 и 12.
3.	Запишите все неправильные дроби с числителем 15, в которых числитель и знаменатель – взаимно-простые числа.
4.	Дано число 523 232. Вычеркните в данном числе а) одну цифру так, чтобы полученное число делилось на 3; б) две цифры так, чтобы полученное число делилось на 2.
5.	Найдите значение выражения и выпишите все делители этого числа: $(10,32 : 4,3 + 8,8) \cdot 2,5$.
6.	Покажите, что данную дробь можно сократить: а) на 7: $\frac{63+7}{49-21}$; б) на 4: $\frac{16 \cdot 28}{32 \cdot 24}$.
7.	Дли на шага отца равна 70 см, длина шага сына - 50 см. Какое наименьшее одинаковое расстояние должен пройти каждый из них, что бы они оба сделали по целому числу шагов?