

**Домашняя контрольная работа
по теме «Делимость натуральных чисел»**

№пп	Выполните задания
1.	Найдите наибольший общий делитель чисел: а) 26 и 130; б) 48 и 66.
2.	Найдите наименьшее общее кратное чисел: а) 35 и 14; б) 4, 5 и 12.
3.	Запишите все правильные дроби со знаменателем 15, в которых числитель и знаменатель – взаимно-простые числа.
4.	Дано число 356 709. Вычеркните в данном числе а) одну цифру так, чтобы полученное число делилось на 10; б) две цифры так, чтобы полученное число делилось на 3.
5.	Найдите значение выражения и выпишите все делители этого числа: (12,4·9,5 – 36,8) : 2,7.
6.	Покажите, что данную дробь можно сократить: а) на 5: $\frac{75-5}{45+60}$; б) на 3: $\frac{15 \cdot 27}{9 \cdot 24}$.
7.	Туристы, отправляясь в поход на 16 дней, планировали проходить ежедневно одинаковое расстояние. Затем, они поделили весь маршрут на 12 дней, проходя ежедневно одинаковые расстояния. Какова длина маршрута, если известно, что она больше 120 км, но меньше 150км?

Критерии оценивания:

Задания	Отметка
1-3	2
1-4	3
1-5	4
1-7	5