

Подписываем тетрадь

для контрольных работ

по математике

уч-ка (цы) 6 «И» класса

МАОУ СОШ №22

Фамилия Имя (в Р.п)

Контрольная работа №1
по теме: «Делимость натуральных чисел»

1 вариант	2 вариант
1. Из чисел 387, 756, 829, 2 148 выпишите те, которые делятся нацело: а) на 2; б) на 9. 2. Разложите число 756 на простые множители. 3. Найдите НОД чисел: а) 24 и 54; б) 72 и 264. 4. Найдите НОК чисел: а) 16 и 32; 2) 15 и 8; 3) 16 и 12. 5. Докажите, что числа 272 и 1 365 – взаимно простые. 6. Вместо звёздочки в записи 1 52* поставьте цифру так, чтобы полученное число было кратным 3 (рассмотрите все случаи) 7. Петя расставил книги поровну на 12 полках, а потом переставил их, тоже поровну, на 8 полок. Сколько книг было у Пети, если известно, что их было больше 100, но меньше 140?	1. Из чисел 405, 972, 865, 2 394 выпишите те, которые делятся нацело: а) на 5; б) на 9. 2. Разложите число 1 176 на простые множители. 3. Найдите НОД чисел: а) 27 и 36; б) 168 и 252. 4. Найдите НОК чисел: 1) 11 и 33; 2) 9 и 10; 3) 18 и 12. 5. Докажите, что числа 297 и 304 – взаимно простые. 6. Вместо звёздочки в записи 1 99* поставьте цифру так, чтобы полученное число было кратным 3 (рассмотрите все случаи). 7. Собранный урожай яблок фермер может разложить поровну в корзины по 12 кг или в ящики по 15 кг. Сколько килограммов яблок собрал фермер, если известно, что их было больше 150