

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