|  |  |
| --- | --- |
| Проверочная работа по теме  «Делители и кратные. Признаки делимости» | |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| **1. Из данных чисел 7385, 4301, 2880, 9164, 6025, 3976 выберите числа, которые** | |
| делятся на 2;  б) не делятся на 5;  в) делятся на 10 | а) делятся на 5;  б) не делятся на 2;  в) не делятся на 10. |
| **2. Из всех чисел *х*, удовлетворяющих неравенству** | |
| 1240 < ***х*** < 1250  выберите числа, которые  а) делятся на 3; б) делятся на 9 | 1420 < ***х*** < 1432,  выберите числа, которые  а) делятся на 3; б) делятся на 9 |
| **3. Для числа 1147 найдите ближайшее к нему натуральное число, которое** | |
| а) кратно 3; б) кратно 10. | а) кратно 9; б) кратно 5. |
| **4. Даны цифры. Используя каждую из цифр по одному разу в записи одного числа, составьте все трехзначные числа, которые** | |
| 4, 0 и 5  а) делятся на 2; б) не делятся на 5; в) не делятся на 10. | 5, 8 и 0  а) делятся на 5; б) не делятся на 2; в) делятся на 10. |
| **5. Укажите все цифры, которыми можно заменить звездочку так, чтобы** | |
| а) число 5\*8 делилось на 3;  б) число \*54 делилось на 9 ;  в) число 13\* делилось на 3 и на 5. | а) число 7\*1 делилось на 3;  б) число \*18 делилось на 9;  в) число 27\* делилось на 3 и на 10. |
| 6.Найдите значение ***х***, если  а) ***х*** – наибольшее двузначное число такое, что произведение 173 · ***х*** делится на 5;  б) ***х*** – наименьшее четырехзначное число такое, что разность ***х*** – 13 делится на 9. | 6. Найдите значение ***х***, если  а) ***х*** – наименьшее трехзначное число такое, что произведение 47 · ***х*** делится на 5;  б) ***х*** – наибольшее трехзначное число такое, что сумма ***х*** + 22  делится на 3. |