|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Триместр** | **2** |
| **Обязательный образовательный минимум по математике** **Тренировочный вариант с ответами** | **Предмет** | **математика** |
|  | **Класс** | **5** |
| Число делится на 10 , если |  оно оканчивается цифрой 0. |
| Число делится на 5 , если | оно оканчивается цифрой 0 или 5 |
| Число делится на 2 , если |  оно оканчивается цифрой 0,2,4,6 или 8 |
| Число делится на 3 , если | сумма цифр числа делится на 3 |
| Число делится на 9, если | сумма цифр числа делится на 9 |
| Простым числом называется натуральное число, | большее 1 и которое делится только на 1 и само на себя. |
|  Чтобы найти наибольший общий делитель нескольких натуральных чисел, надо: | 1) разложить числа на простые множители;2) найти произведение ***одинаковых*** множителей в меньшей степени в разложении чисел |
| Чтобы найти наименьшее общее кратное нескольких чисел, надо: | 1) разложить числа на простые множители;2) найти произведение ***всех*** множителей в большей степени в разложении чисел |
| Дробь используется для | обозначения части целого |
| Знаменатель дроби показывает | на сколько равных частей делили целое |
| Числитель дроби показывает | сколько таких частей взяли |
| Дробь правильная, если | числитель меньше знаменателя;она меньше единицы |
| Дробь неправильная, если | числитель больше или равен знаменателю; она больше или равна единице. |
| Основное свойство дроби | Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и тоже отличное от нуля число, то получится равная ей дробь. |
| Сокращение дроби | Чтобы сократить дробь, ее числитель и знаменатель нужно разделить на их общий делитель |