

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Математика
Класс	6

1. Признаки делимости на 10; 5; 2; 9; 3:

- Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0, то это число **делится нацело на 10**.
 - Если запись натурального числа оканчивается цифрой 0 или 5, то это число **делится нацело на 5**.
 - Если запись натурального числа оканчивается четной цифрой, то это число **делится нацело на 2**.
 - Если сумма цифр числа делится нацело на 9, то и само число **делится нацело на 9**.
 - Если сумма цифр числа делится нацело на 3, то и само число **делится нацело на 3**.
2. Наибольшее натуральное число, на которое делится нацело каждое из данных натуральных чисел, называют **наибольшим общим делителем** этих чисел.
 3. Наименьшее натуральное число, которое делится нацело на каждое из данных натуральных чисел, называют **наименьшим общим кратным** этих чисел.
 4. **Основное свойство дроби:** если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь.
 5. Алгоритм приведения дроби к **наименьшему общему знаменателю:**
 - 1) найти наименьшее общее кратное знаменателей данных дробей;
 - 2) найти дополнительные множители для каждой из дробей, разделив общий знаменатель на знаменатель данных дробей;
 - 3) умножить числитель и знаменатель каждой дроби на её дополнительный множитель
 6. Чтобы **сравнить** две дроби с разными знаменателями, надо привести их к общему знаменателю, а затем применить правило сравнения дробей с одинаковыми знаменателями.
 7. Чтобы **сложить (вычесть)** две дроби с разными знаменателями, надо привести их к общему знаменателю, а затем применить правило сложения (вычитания) дробей с одинаковыми знаменателями.