

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	5

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

<b>Основное свойство дроби</b> <i>Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь.</i>
<b>Сократить дробь</b> , это значит разделить числитель и знаменатель дроби на один и тот же множитель.
<b>Чтобы найти часть от целого</b> , надо целое разделить на знаменатель дроби и результат умножить на ее числитель.
<b>Чтобы найти целое по его части</b> , надо число разделить на числитель дроби и результат умножить на ее знаменатель.
<b>Правила сравнения двух дробей</b> Из двух дробей с одинаковым знаменателем та дробь больше, у которой числитель больше.
<b>Чтобы сравнить две дроби с разными знаменателями</b> , надо: 1) привести дроби к общему знаменателю; 2) применить правило сравнения дробей с общим знаменателем.
<b>Дробь называется правильной</b> , если ее числитель меньше знаменателя
<b>Дробь называется неправильной</b> , если ее числитель больше или равен знаменателю
<b>Алгоритм сложения (вычитания) дробей с разными знаменателями.</b> 1) найти наименьший общий знаменатель дробей; 2) найти дополнительные множители дробей (разделив общий знаменатель на знаменатель каждой дроби); 3) умножить дополнительные множители на числители дробей 4) сложить (вычесть) числители дробей, а знаменатель оставить прежним. 5) сократить дробь, если возможно.
<b>Алгоритм умножения дробей</b> 1) записать под общую дробную черту произведение числителей и произведение знаменателей дробей; 2) сократить дробь, если возможно.