

**Основное свойство дроби:** Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь.

**Чтобы сравнить, сложить или вычесть дроби с разными знаменателями надо:**

- привести данные дроби к наименьшему общему знаменателю;
- сравнить, сложить или вычесть дроби с одинаковыми знаменателями.

**Чтобы сложить смешанные числа, надо:**

- привести дробные части к наименьшему общему знаменателю;
- сложить сначала целые части, а затем дробные части;
- если дробная часть результата неправильная дробь, то выделить в ней целую часть и прибавить к целой.

**Чтобы вычесть смешанные числа, надо:**

- привести дроби к наименьшему общему знаменателю;
- из целой части уменьшаемого вычесть целую часть вычитаемого, а из дробной части вычесть дробную и сложить результат. Если дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого, то занять единицу в целой части.

**Чтобы умножить дробь на дробь, надо:**

- записать дробь, в числителе которой произведение числителей данных дробей, а в знаменателе произведение их знаменателей
- сократить дробь (если возможно);
- перемножить оставшиеся множители в числителе и в знаменателе, получим искомую дробь.

**Чтобы умножить смешанные числа, надо:**

- перевести смешанные числа в неправильные дроби;
- умножить полученные дроби по правилу умножения дробей;
- перевести результат в смешанное число.

**Чтобы найти часть от числа, выраженную дробью, нужно это число умножить на данную дробь.**

**Взаимно обратные числа** – это два числа, произведение которых равно 1.

**Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число, обратное делителю.**\_\_

**Чтобы найти дробь от числа, надо число умножить на дробь.**

**Чтобы найти число по данному значению его дроби, надо это значение разделить на дробь.**

**Дробное выражение** – это частное двух чисел или выражений, в котором знак деления заменён дробной чертой.