**Деление дроби на натуральное число.**

*Определение:*  Чтобы разделить дробь на натуральное число, надо знаменатель дроби умножить на число, а числитель оставить тем же.

Пример 1.  Найти частное от деления дроби на натуральное число: .

Пример 2.  Найти частное от деления дроби на натуральное число: .

Определение.

Чтобы получить дробь, обратную данной, следует поменять местами числитель и знаменатель( перевернуть дробь.

Пример: . Эти дроби называют **взаимно обратные дроби.**

**Деление натурального числа на дробь.**

*Определение*. Чтобы разделить натуральное число на дробь, следует число умножить на дробь обратную заданной.

Пример:

Пример :

**Деление обыкновенных дробей.**

*Определение.* Чтобы разделить одну обыкновенную дробь на другую, надо умножить первую дробь на дробь, обратную второй.

Пример:

**Деление смешанных чисел.**

*Определение:* Чтобы разделить одно смешанное число на другое, надо:

1. преобразовать смешанные дроби в неправильные;
2. умножить первую дробь на дробь, обратную второй;
3. [сократить полученную дробь;](http://ru.onlinemschool.com/math/library/fraction/simplify/)
4. если получилась неправильная дробь [преобразовать неправильную дробь в смешанную.](http://ru.onlinemschool.com/math/library/fraction/transform/)

Пример: