



Дробные числительные в русском языке

Части целого, точные числа и понятные
примеры в речи.

Где нужны дроби в речи

- Дробные числительные помогают точно говорить о частях предметов, величинах и времени. Они нужны на уроках математики, в измерениях и в повседневных ситуациях, когда важно назвать не целое число, а его долю.



1/2

**обозначает часть одного целого и
читается как «одна вторая».**

Дробные числительные показывают не
целое количество, а его долю. Они могут
записываться цифрами и словами, поэтому
важны и в задачах, и в устной речи.

Справочные материалы по русской грамматике

Как образуются дробные числительные

Состав дробного числительного можно увидеть по его частям: числитель и знаменатель.

Числитель и знаменатель строятся по разным моделям, а в смешанных числах добавляется ещё и целая часть.

Часть	Как называется	Пример
Числитель	количественное	одна
Знаменатель	порядковое	вторая
Смешанное	целое + дробь	две целых одна десятая

Учебная грамматика русского языка

Простые и смешанные дроби

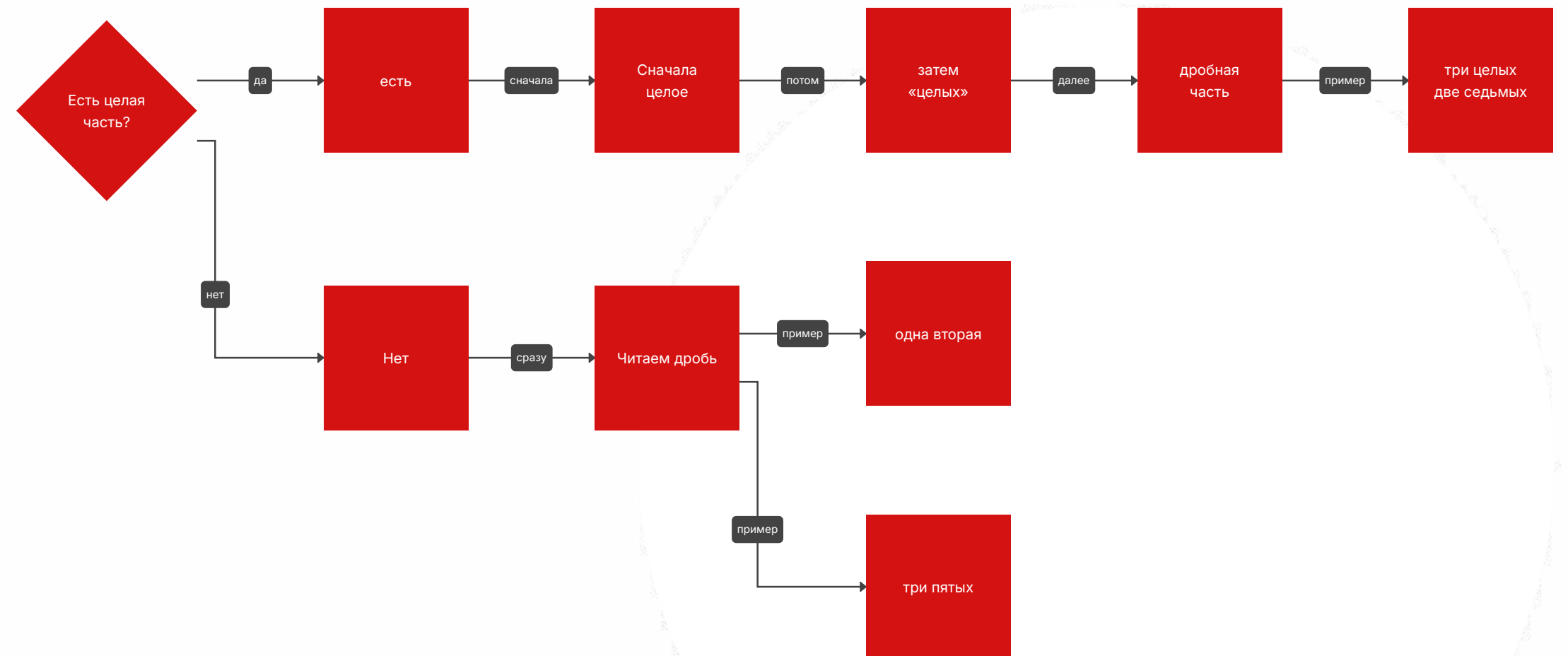
Простая дробь называет только часть целого: одна треть, три четвертых, семь восьмых. В ней нет целого числа, поэтому внимание сосредоточено только на доле.

Смешанное число объединяет целую и дробную части: $2 \frac{1}{3}$, $4 \frac{2}{5}$, пять целых одна десятая. Оно удобно, когда нужно показать и целое количество, и его остаток.



Как читать дробное числительное

Порядок чтения зависит от того, есть ли в записи целая часть.



Падежи дробных числительных

В дробных числительных изменяются обе части, поэтому важно следить за формой числителя и знаменателя в каждом падеже.

В родительном и дательном падежах формы становятся другими: одной второй, трём пятым, двум шестым. Это нужно запоминать как готовые образцы.

После дробного числительного существительное обычно ставится в родительный падеж: одна вторая яблока, три четвертых круга, две пятых метра.

Такое управление помогает избежать ошибок в речи и письме, особенно в измерениях, задачах и описании частей предметов.

Какие дробные формы встречаются чаще

В школьной речи особенно быстро узнаются формы, связанные с делением целого на равные части.

Самыми привычными оказываются половина, треть и четверть: они чаще связаны с бытом, временем и учебными заданиями.



Учебная иллюстрация по теме «Дробные числительные»

Склонение дробных числительных на примерах

Начальная форма	Падежная форма	Пример
одна вторая	одной второй	одной второй тетради
три пятых	трём пятым	трём пятым класса
две шестых	двумя шестыми	двумя шестыми пути
две целых одна десятая	двумя целыми одной десятой	двумя целыми одной десятой литра

Сравнение форм помогает увидеть, как меняются обе части дробного числительного.

При склонении меняются все части дробного числительного, а зависимое существительное сохраняет родительный падеж.

1/4

**в речи часто обозначается словом
«четверть».**

Короткие слова для дробей удобны в
повседневных фразах и помогают говорить
быстрее и естественнее.

Справочные материалы по русскому языку

Дробные числительные в жизни



Пицца, разделённая на равные части

Когда пиццу делят на одинаковые куски, удобно называть не целое блюдо, а его часть. Так в речи появляются «одна вторая» и «три четвертых», а на картинке легко показать круг с ровными секторами.



Лента, стакан и точный замер

Дробные числительные особенно полезны там, где важна точность: при измерении длины, объёма и времени. На линейке, мерном стакане и часах сразу видно, почему говорят «две пятых метра» или «полтора часа».

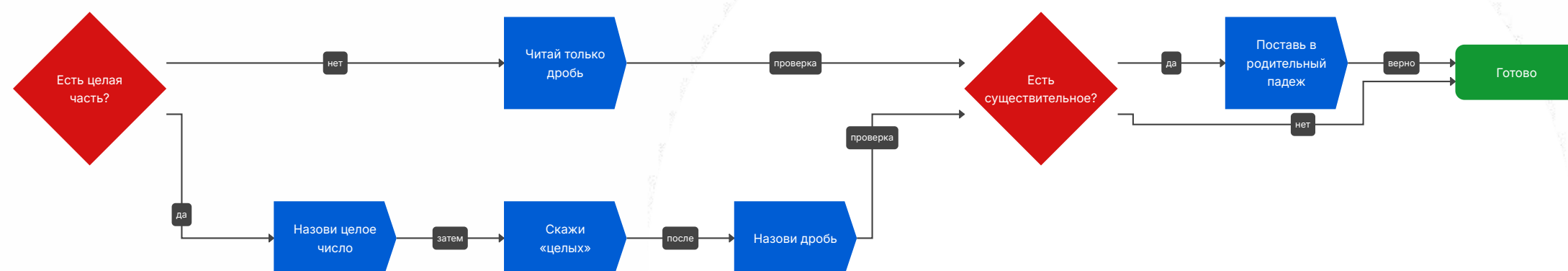


Рецепт без догадок

В кулинарии дроби помогают не ошибиться в количестве ингредиентов. Если в рецепте указано «одна вторая стакана» или «три четверти литра», понятно, сколько нужно взять, даже если продукт делится не целиком.

Как не ошибиться в форме дробного числительного

Порядок чтения и
согласования дробных
числительных в русском
языке



Типичные ошибки и правильные варианты

Ошибки чаще всего появляются там, где нужно согласовать форму существительного и знаменателя. Важно проверять не только число, но и порядок слов.

Чем точнее соблюдены форма дроби и падеж существительного, тем естественнее звучит выражение в речи и на письме.



Иллюстративный материал для урока русского языка; без статистических данных.

Чем дробные числительные отличаются от других



Количественные

Они называют целые предметы и отвечают на вопрос «сколько?». Такие формы помогают считать предметы поштучно: один, пять, семь, но не показывают часть целого.



Порядковые

Эти числительные обозначают место по счёту: первый, пятый, седьмой. Они отвечают не на вопрос количества, а на вопрос «который по счёту?» и не делят предмет на доли.



Дробные

Они называют часть целого: одна вторая, три четвертых, две пятых. Такие формы особенно нужны, когда важно точно передать долю, размер или измеряемую величину.

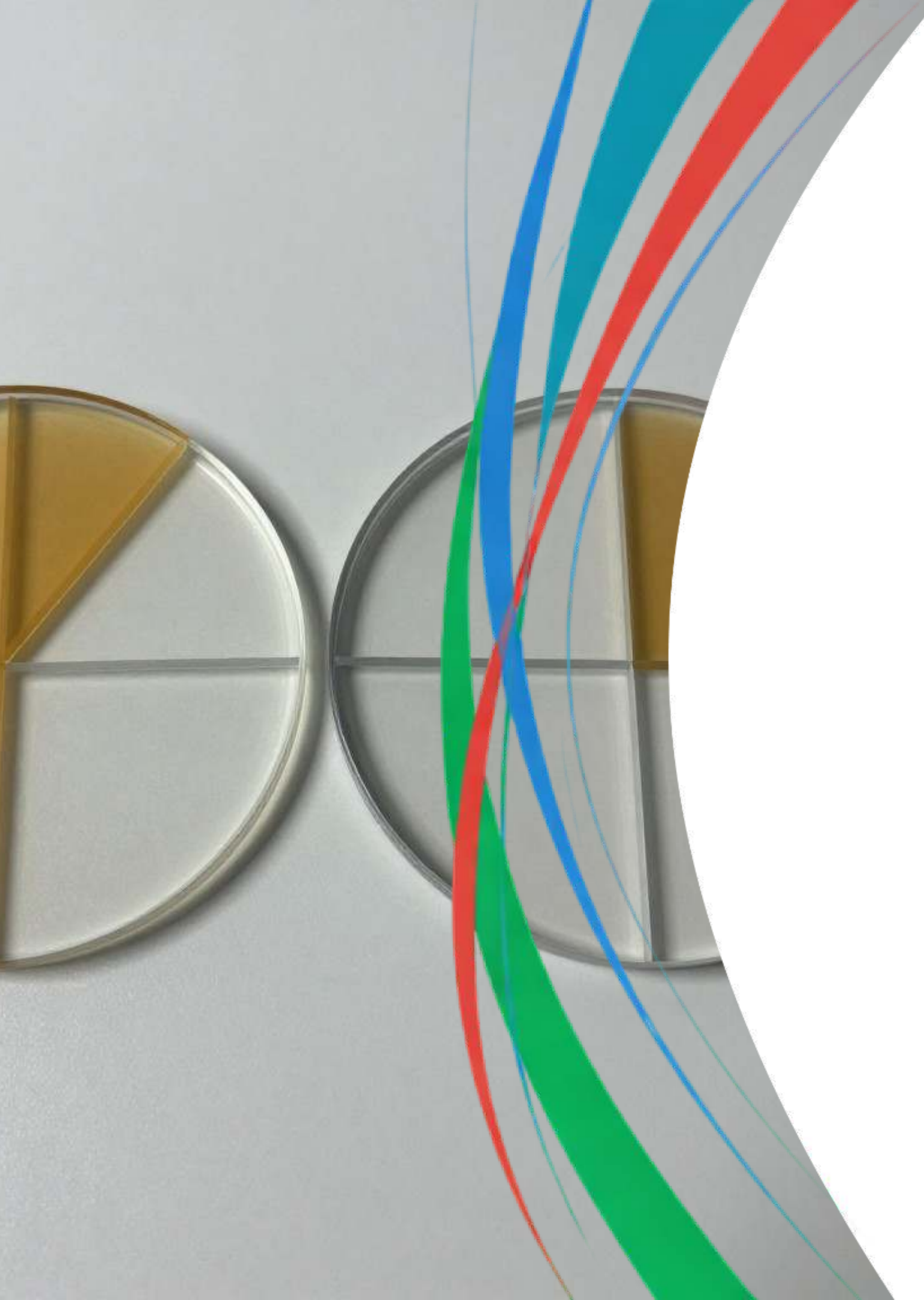
Примеры правильного употребления

Сравните числовую запись и словесную форму: так легче запомнить, как дробные числительные работают в речи и в задачах.

Во всех примерах дробь уточняет количество, а существительное помогает понять, что именно измеряют: объём, время, длину или часть предмета.

Запись	Форма
$1/2$ стакана	половина стакана
$3/4$ часа	три четверти часа
$2 \frac{1}{3}$ метра	две целых одна треть метра
1,25 литра	один и четверть литра

Примеры составлены по нормам современного русского литературного языка.



Сравнение дробей на рисунке

Почему $1/2$ больше, чем $1/4$

Если целое разделить на разное число частей, размер каждой части меняется. Поэтому половина всегда крупнее четверти: частей меньше, а доля больше.

Как помогает одинаковая модель

Круги и полосы делают это наглядным: одинаковое целое легко сравнить по секторам. Так видно, что при большем знаменателе каждая часть становится меньше.

2

**варианта имеет это слово по роду:
«полтора» и «полторы».**

Форма зависит от рода существительного, а
после неё слово стоит в родительном
падеже единственного числа.

Нормы современного русского литературного
языка.

Где дробные числительные встречаются чаще всего

На уроках и дома дроби нужны по-разному: в тетради, на кухне, при замерах и в расписании. Поэтому они быстро переходят из учебной темы в повседневную речь.

Наиболее заметны математика и измерения, потому что именно там требуется точность в долях, величинах и сравнении частей.



Иллюстративное распределение для учебной презентации; без статистических данных.

Мини-памятка по дробным числительным

Дробное числительное обозначает часть целого и может записываться цифрами или словами. При чтении важно сначала определить, есть ли целая часть, а потом назвать дробь.

После дробного числительного существительное обычно ставится в родительный падеж: одна вторая яблока, три четвертых круга, две пятых метра. Это главное правило согласования.

Чаще всего встречаются формы половина, треть, четверть, полтора и полторы. Ошибки обычно связаны с неправильным знаменателем или с падежом существительного.

Что важно запомнить о дробных числительных

Дробные числительные помогают точно назвать часть целого, правильно прочитать запись и согласовать её с существительным. Если помнить порядок слов и падеж, ошибок станет заметно меньше.