

Обращение к семье

Дорогой школьник! Дорогие члены семьи!

Мы живём в эпоху компьютеров! Поэтому всё чаще и чаще можно столкнуться с представлением чисел с десятичной дробной частью, а не в виде простой дроби. Например, в прогнозе погоды по телевизору ведущий может сказать, что в этом месяце выпало на 2,5 дюйма больше осадков, чем обычно, но мы знаем, что это означает $2\frac{1}{2}$ дюйма. Тем не менее, всё равно важно уметь вычислять значение простой дроби, поскольку в реальных жизненных ситуациях – таких как приготовление пищи и строительство – в измерениях пользуются именно простыми дробями. Вот два примера:

- В рецепте приготовления шоколадного печенья сказано: взять $\frac{3}{4}$ чашки коричневого сахара в расчёте на одну порцию. А вы хотите приготовить две порции. Сколько сахара надо вложить?
- Допустим, у вас есть деревянная доска длиной $36\frac{1}{2}$ дюймов, от которой вы отпилили кусок длиной $6\frac{3}{8}$ дюйма. Какова длина оставшейся части?

На протяжении нескольких последующих недель Вы будете изучать сложение, вычитание, умножение и деление простых дробей, а также умножение и деление десятичных дробей. Работа с простыми и десятичными дробями может оказаться непростой, с многочисленными подвохами. Поэтому так важно уметь прикинуть правильность ответа «на глазок».

Словарь В этой главе всего один новый термин - *обратная дробь*. Им пользуются при делении простых дробей.

Чем можно заняться дома?

Вы можете помочь своему ребёнку-школьнику задуматься над дробями или поработать над ними всякий раз, когда с ними сталкиваешься в обыденной жизни:

- в продуктовом магазине – вычислить стоимость единицы одного и того же продукта (т.е. стоимость 1 унции, 1 литра или 1 штуки) различных сортов в различной упаковке и решить, что именно наиболее выгодно;
- рассчитать требуемые количества ингредиентов блюда при приготовлении половины порции или двойной порции;
- выполнять действия с единицами измерения (как с обычными, так и метрическими) при измерении чего-либо, при шитье или занятии плотницкими работами.