

Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по дроби.

Задачи на нахождение дроби от числа и числа по его части (дроби) мы научились решать в 5 классе.

Мы чертили отрезок, вдумываясь, подписывали на нём числовые данные. Чертёж подсказывал нам, какие действия нужно сделать, чтобы получить правильный ответ.

В этом году мы познакомимся с другим способом решения задач такого типа. Для этого нужно запомнить два новых правила.



Правило 1.

Чтобы найти дробь от числа, нужно умножить число на эту дробь.

Можно вместо правила заучить стишок, который остаётся в памяти на многие годы.

**Дробь от числа хотим найти,
Не надо мам тревожить.
Нам надо данное число
На эту дробь умножить.**



Правило 2.

Чтобы найти число по данному значению его дроби (т.е. по его части), надо это значение разделить на дробь.

Правила очень похожи друг на друга, ученики не всегда понимают, какое из них нужно применить при решении конкретной задачи. Предлагаю вам ещё одну подсказку:



Запоминалка 1.

Если в задаче между дробью и числом «напрашивается» произнести слово «**от**», то эта задача на правило №1 (дробь от числа хотим найти, ...), т.е. надо умножать.

$$\frac{m}{n} \text{ от } a, \quad a \cdot \frac{m}{n}$$



Запоминалка 2.

Если в задаче между дробью и числом «напрашивается» произнести слово «**это**», то задача решается с помощью правила №2, т.е. надо делить число на дробь.

$$\frac{m}{n} \text{ — это } a, \quad a : \frac{m}{n}$$