

Нахождение дроби от числа и числа по его дроби.

Аубакирова Зульфия Мырзагалиевна
учитель математики
КГУ «Узункольская СШ №1»



Ответь на вопросы

• $\frac{5}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{8}{8}$; $\frac{3}{12}$; $\frac{7}{15}$; $\frac{17}{5}$

Назови

правильные дроби

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{12}$$

$$\frac{7}{15}$$

неправильные дроби

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{17}{5}$$

Выдели целую часть

$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{8} = 1$$

$$\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$$



Решить устно

$$\bullet \quad \frac{2}{7} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{21}$$

$$\frac{5}{11} \cdot \frac{3}{5} = \frac{3}{11}$$

$$2 \cdot \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{16} : \frac{5}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{7} : \frac{1}{2} = \frac{6}{7}$$

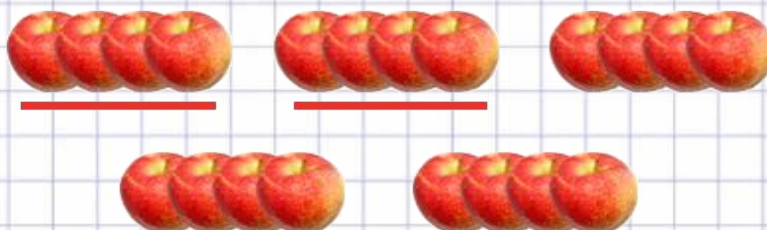
$$\frac{3}{8} : 3 = \frac{1}{8}$$

$$5 : \frac{2}{5} = \frac{25}{2}$$



Задача:

В корзине лежит **20** яблок. Петя взял $\frac{2}{5}$ от этого количества. Сколько яблок взял Петя?



Решение 1:

Разделим все яблоки на **5** и получим одну пятую часть всех яблок:

$$20 : 5 = 4 \text{ яблока.}$$

Далее умножим полученное количество на **2** и получим две пятых от общего количества:

$$4 \cdot 2 = 8 \text{ яблок.}$$

Решение 2:

$$20 \cdot \frac{2}{5} = \frac{20 \cdot 2}{5} = \frac{40}{5} = 8 \text{ яблок}$$

О т в е т : Петя взял **8** яблок.



Решите задачу

- В среднем щука может прожить до 80 лет, что составляет $\frac{4}{5}$ предельного возраста белуги. Сколько лет может прожить белуга?

Проверь себя

$$80 : \frac{4}{5} = 100 \text{ (лет)}$$



Заполните!



Чтобы найти дробь (часть) от числа, нужно это число **умножить** на данную дробь.



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



Заполнить таблицу

Все число	Дробь от числа	Значение дроби от числа
80 учащихся		20 учащихся
160 страниц		120 страниц
68 км	$\frac{1}{2}$	34 км



Закончите предложения:

- 1.Сегодня я узнал...
- 2.Было интересно...
- 3.Я понял, что...
- 4.Теперь я могу...
- 5.Мне захотелось...
- 6.Я почувствовал, что...и т.д.

