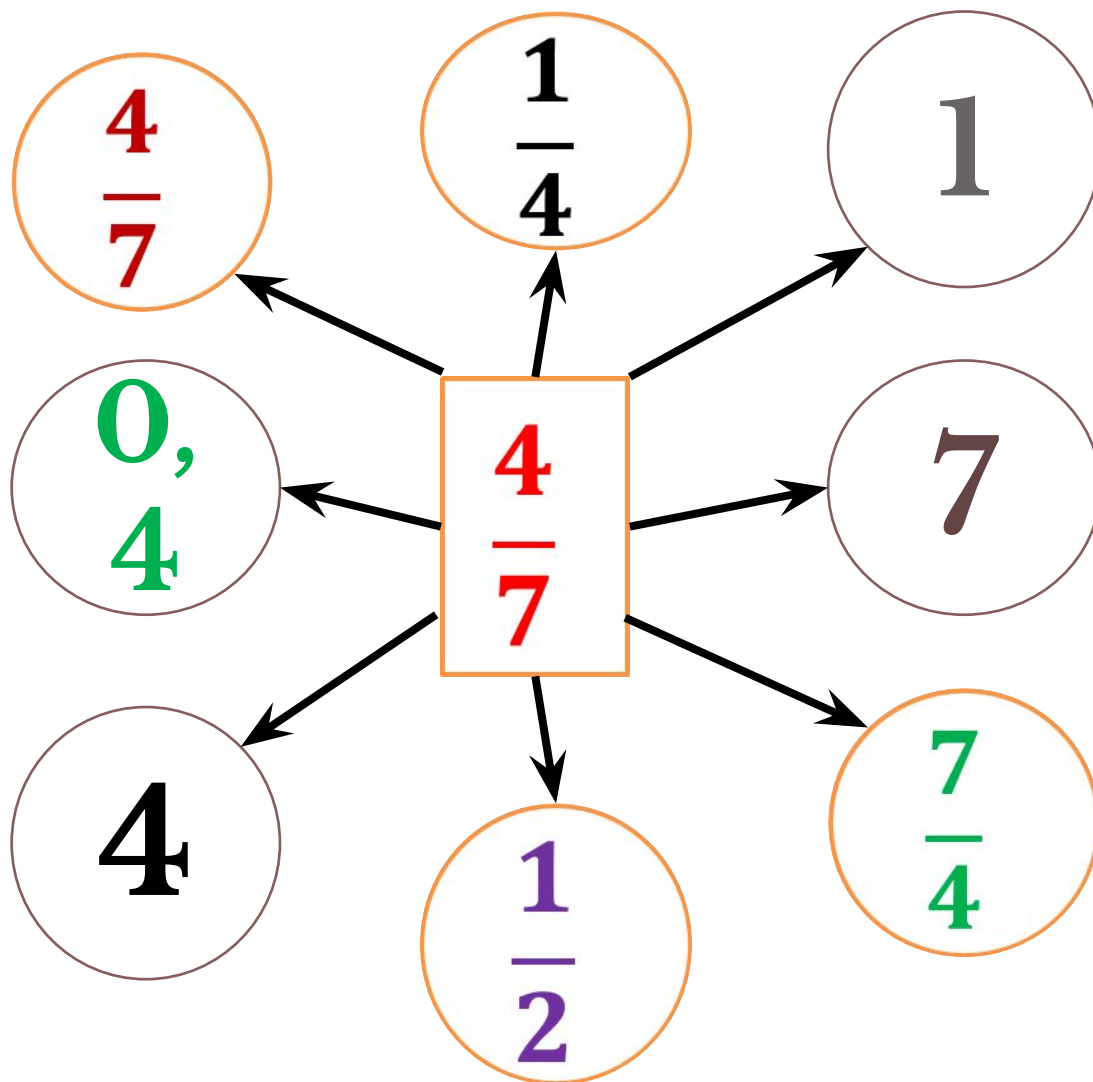




Решение задач.

6 класс

Разделите устно центральное число на числа в кружочках



Мы умеем решать два типа задач:

Тип задачи	Число	Дробь от числа	Значение дроби от числа	Решение
Нахождение дроби от числа	50	$\frac{2}{5}$?	
Нахождение числа по его дроби	?	$\frac{2}{5}$	20	



Актуализация знаний

№1. Найдите число, если: а) 0,2 его равны 50;
б) $\frac{3}{5}$ его равны 15; в) 1,5 его равны 30.

№2. Найдите: а) 0,5 от 200; б) $\frac{3}{5}$ от 30;
в) 30% от 60;

- Сравните эти два задания. Чем они отличаются?
- Сформулируйте правила нахождения дроби от числа и числа по данному значению его дроби.

I. Нахождение дроби от числа.

дробь

от

числа



Например:

$$\frac{2}{3} \text{ от } 180 \text{ кг} \quad 180 \cdot \frac{2}{3} = 120 \text{ (кг)}$$

II. Нахождение числа по его дроби.

часть числа

это

дробь

Например:

$$24 \text{ м} - \text{это } \frac{4}{5} \quad 24 : \frac{4}{5} = \frac{24 \cdot 5}{4} = 30 \text{ (м)}$$

Правило

Чтобы найти число по заданному значению его дроби, можно данное значение разделить на эту дробь.



Чтобы найти дробь от числа надо число умножить на эту дробь.

*По дроби целое найти
Не будем мам
просить,
А заданное нам число
На дробь начнём
делить.*

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

Вариант I

1. Найдите число, если: а) $0,75$ его равны 225 ;
б) $9/29$ его равны 45 ;
в) 36% его равны 180 .
2. На линию вышло 72 автобуса, что составляет $8/13$ всех автобусов автопарка. Сколько автобусов в автопарке?
3. Рабочие изготовили 72% всех деталей от дневной нормы. После этого осталось изготовить еще 42 детали. Сколько деталей составляет дневная норма?