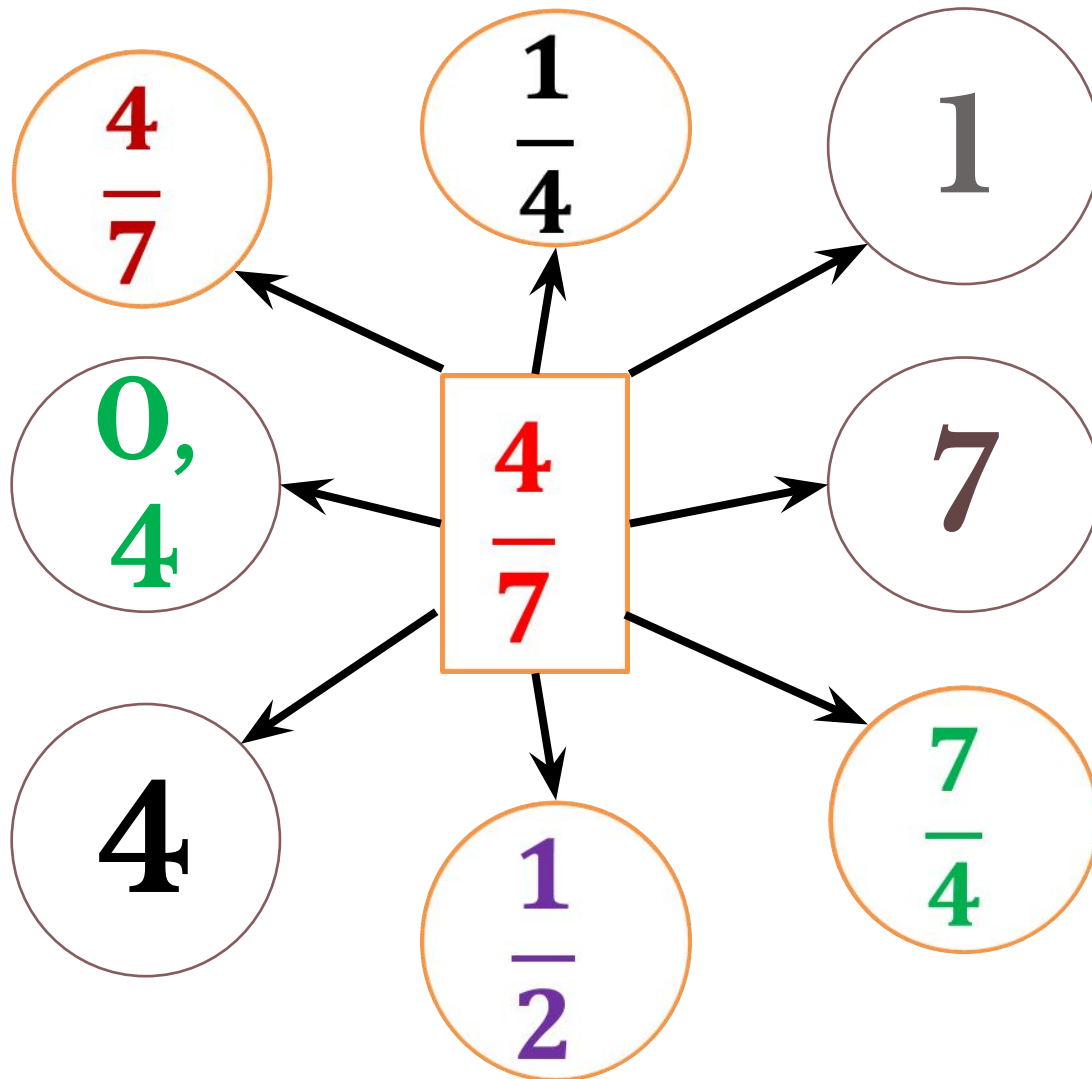


Актуализация знаний

- 1. Как умножить обыкновенные дроби?**
- 2. Как умножить смешанные числа?**
- 3. Как разделить две обыкновенные дроби?**
- 4. Как разделить смешанные числа?**
- 5. Как найти дробь от числа?**
- 6. Как найти проценты от числа?**

Разделите устно центральное число на числа в кружочках



Решите задачу устно:

- В классе 24 ученика,
1/3 из них девочки.
Сколько девочек в
классе?

- Как решали задачу?

- $24 \cdot 1/3 = 8$

- Ответ: 8 девочек в
классе.



Какое правило применяли?

- *Чтобы найти дробь от числа надо число умножить на эту дробь.*
- Дробь от числа ХОТИМ найти,
- Не надо никого тревожить.
- Нам надо данное число
- На эту дробь умножить.



Решите задачу:

- В классе 16 мальчиков, что составляет $\frac{2}{3}$ всех учащихся класса. Сколько учащихся в классе?
- Что надо найти в этой задаче?



Сформулируйте тему урока





Тема урока:

**«Нахождение числа по заданному
значению его дроби»**

Решите задачу:

- В классе 16 мальчиков, что составляет $\frac{2}{3}$ всех учащихся класса. Сколько учащихся в классе?



- Как решали такую задачу в 5 классе?
- 1) $16:2=8$ (уч.) 1 часть.
- 2) $8 \cdot 3 = 24$ (уч.) 3 части.
- Ответ: 24 ученика в классе.

Эту задачу можно решить другим способом:

- В классе 16 мальчиков, что составляет $\frac{2}{3}$ всех учащихся класса. Сколько учащихся в классе?

- $16 : \frac{2}{3} = 16 \cdot \frac{3}{2} = 24$
- Ответ: 24 ученика в классе.



Правило

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



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



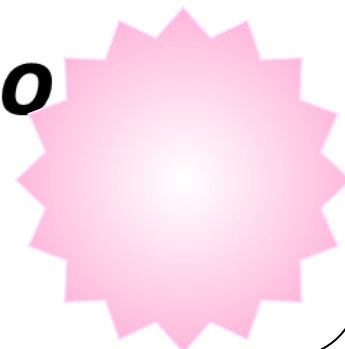


Примеры

● Найдите число, $\frac{3}{5}$ которого
равны 30.

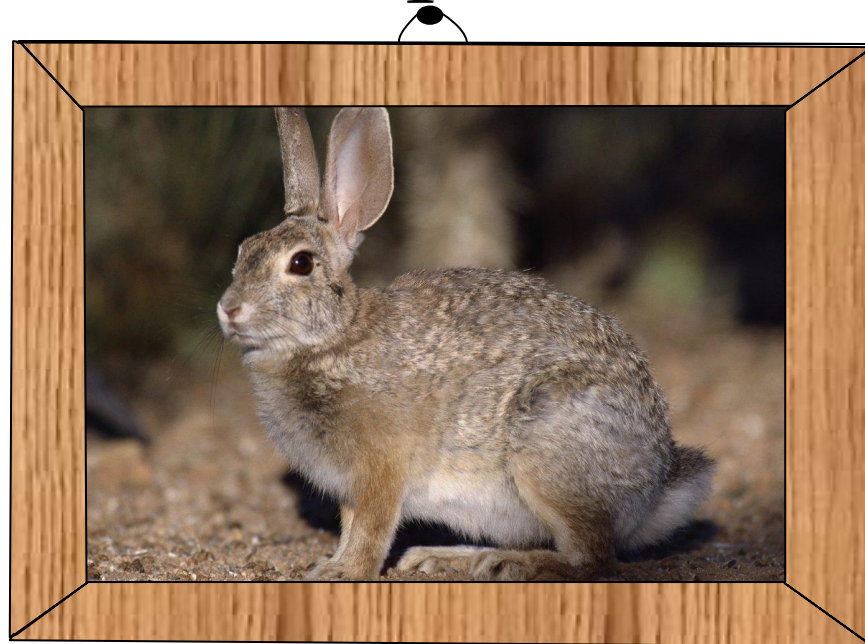
Найдите число, $1\frac{4}{9}$ которого
равны 117.

Найдите число, 1,45 которого
равны 23,2.



Задача 1

Предельный возраст белки **6** лет, что составляет $\frac{3}{5}$ предельного возраста зайца. Сколько лет может прожить заяц?



Задача 2





- Подсолнечником засеяно **240 га**, что составляет **0,8** всего поля. Найти площадь всего поля.

Решение.

Ответ: га

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	

Закрепление:

- № 497

Самостоятельно:

1 вариант

- № 499 (1,3,5)

2 вариант

- № 499 (2,4,6)

Самопроверка:

1 вариант

- 1) 16
- 3) 81
- 5) 5,5

2 вариант

- 2) 52
- 4) 90
- 6) 1

Итоги

- 1) Сформулируйте правило нахождения дроби от числа.
- 2) Сформулируйте правило нахождения числа по значению его



Домашнее задание

**§ 15,
№ 498, 500**



Рефлексия

А теперь, ребята, продолжите предложение:

Сегодня на уроке я научился...

Сегодня на уроке мне понравилось...

Сегодня на уроке я повторил...

Сегодня на уроке я закрепил...

Сегодня на уроке я поставил себе оценку...

Спасибо за урок!



Вы молодцы!