

Из маленьких квадратиков составьте квадраты, в которых:

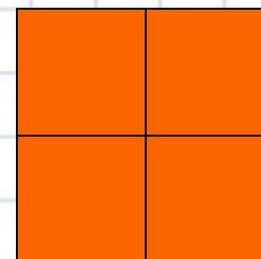
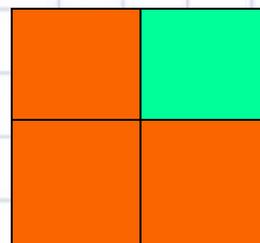
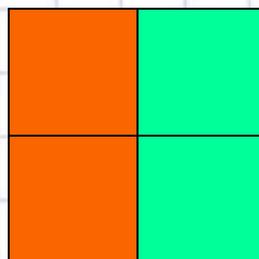
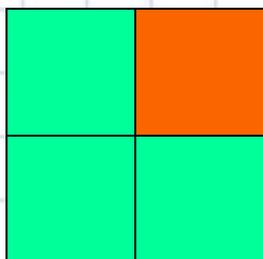
1)  $\frac{1}{4}$  часть оранжевая, а  $\frac{3}{4}$  зелёная.

2)  $\frac{2}{4}$  оранжевая;

3)  $\frac{3}{4}$  оранжевая;

4)  $\frac{4}{4}$  оранжевая

# Проверь себя!



*Из зелёных и белых полос сложите  
прямоугольники, в которых:*

1)  $\frac{1}{5}$  часть зелёная;

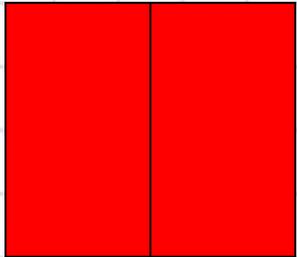
2)  $\frac{2}{5}$  части зелёные;

5)  $\frac{5}{5}$  части зелёных

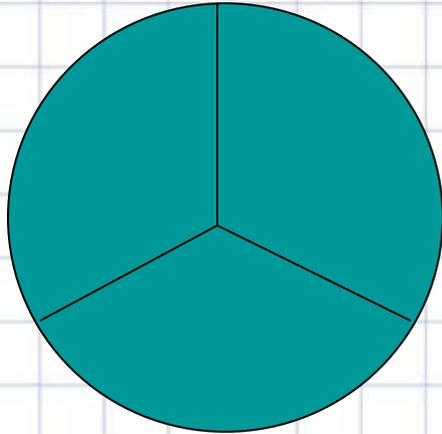
# Проверь себя!




# Как найти:



**$1/2$**



**$1/3$**



**$3/5$**

**$5/5$**

# Решите анаграмму

ЕЛОЦЕ ЛОСИЧ

МЕЗНАТЕНАЛЬ

ЛИСЬЧТЕЛИ

СТЬЧА ЛАСИЧ



**Проверь себя!**

**ЦЕЛОЕ ЧИСЛО**

**ЗНАМЕНАТЕЛЬ**

**ЧИСЛИТЕЛЬ**

**ЧАСТЬ ЧИСЛА**

# Тема: «Решение задач на отыскание части от целого и целого по его части»

## Цели урока:

### Знать.

1. Определение понятия доли.
2. Форму записи обыкновенной дроби.
3. Смысл числителя и знаменателя.
4. Правила нахождения части от целого, целого по его части и соотношения части и целого.

### Уметь.

1. Решать задачи на нахождение части от целого, целого по его части и соотношения части и целого.
2. Указывать в дробных записях числитель и знаменатель.
3. Читать и записывать обыкновенные дроби.

Определять признаки объектов.

Анализировать объекты.

Сравнивать объекты по выделенным признакам.

**«Если вы хотите научиться плавать,  
то смело входите в воду,  
а если хотите научиться решать  
задачи, то решайте их!»**

**Д. Пойа**

# Рассмотрим схему!

**Целое число**

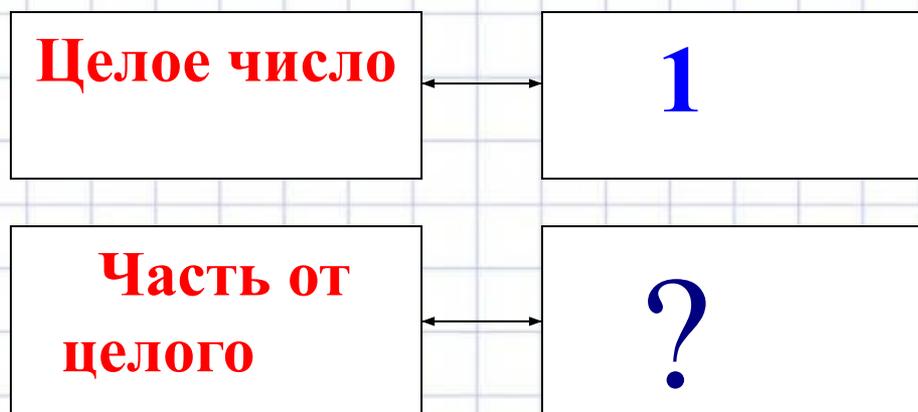
**1**



**Часть от целого**

**Дробь**





## Задачи:

- В коробке лежит 18 мячей. Из них  $\frac{1}{3}$  желтые. Сколько жёлтых мячей лежит в коробке?
- Во время ремонта от куска проволоки отрезали 12 м, что составляет  $\frac{3}{4}$  всего куска. Сколько метров проволоки отрезали и сколько метров осталось в куске?
- В классе 32 ученика. 12 человек составляют мальчики. Какую часть класса составляют мальчики?



**Целое число**

**знаменатель**

**числитель**

**Часть числа**

■  
■

■

Часть  
от  
целого

Целое  
по  
его  
части

■

■  
■

# Задачи:

1. Из бидона отлили 28 литров молока, а это  $\frac{4}{7}$  всего молока. Сколько литров молока было в бидоне?
2. В классе 24 ученика.  $\frac{3}{8}$  класса составляют девочки. Сколько девочек в классе?
3. На стоянке 28 автомобилей «Жигули», что составляет  $\frac{4}{7}$  всех автомобилей. Сколько всего автомобилей на стоянке?
4. Площадь поля 20га. Тракторист вспахал  $\frac{1}{4}$  часть поля. Сколько гектаров вспахал тракторист?
5. В конкурсе участвовали 35 девочек, что составляет  $\frac{7}{12}$  всех участников. Сколько всего участников конкурса?
6. В авторалли участвовало 48 автомобилей,  $\frac{5}{8}$  из них пришли к финишу. Сколько автомобилей сошло с дистанции?



- задача на нахождение целого по его части



- задача на нахождение части от целого

# Проверь себя!

<b>№ задачи</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Вид задачи</b>	Целое по его части	Часть от целого	Целое по его части	Часть от целого	Целое по его части	Часть от целого

# Вывод:

1. Из бидона отлили 28 литров молока, а **это**  $\frac{4}{7}$  всего молока. Сколько литров молока было в бидоне?
2. *В классе 24 ученика.  $\frac{3}{8}$  класса составляют девочки. Сколько девочек в классе?*
3. На стоянке 28 автомобилей «Жигули», **что** составляет  $\frac{4}{7}$  всех автомобилей. Сколько всего автомобилей на стоянке?
4. *Площадь поля 20га. Тракторист вспахал  $\frac{1}{4}$  часть поля. Сколько гектаров вспахал тракторист?*
5. В конкурсе участвовали 35 девочек, **что** составляет  $\frac{7}{12}$  всех участников. Сколько всего участников конкурса?
6. *В авторалли участвовало 48 автомобилей,  $\frac{5}{8}$  из них пришли к финишу. Сколько автомобилей сошло с дистанции?*

# Домашнее задание:

## Решить задачи:

1. У Буратино было 10 золотых.  $\frac{2}{5}$  своих денег он отдал коту Базилио. Сколько золотых получил кот Базилио?
2. Туристы проехали на машине 150 км, что составляет  $\frac{3}{5}$  намеченного пути. Какой длины намеченный путь?
3. Ученица исписала  $\frac{3}{8}$  тетради. Сколько в тетради всего страниц, если исписано 60 страниц?
4. Площадь поля 20 га. Тракторист вспахал 5 га. Какую часть поля вспахал тракторист?
5. Длина прямоугольника 56 см. Ширина составляет  $\frac{7}{8}$  длины. Найдите ширину прямоугольника.

Ответы:

1	2	3	4	5



***ВСЕМ БОЛЬШОЕ  
СПАСИБО  
ЗА РАБОТУ НА УРОКЕ!***