

Из маленьких квадратиков составьте квадраты, в которых:

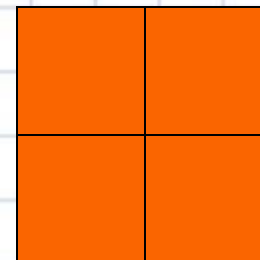
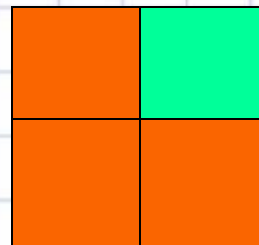
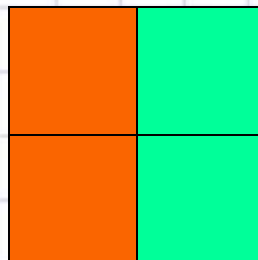
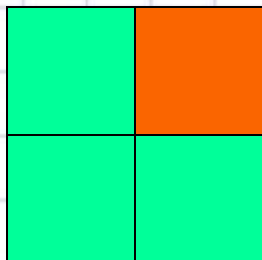
1) $\frac{1}{4}$ часть оранжевая, а $\frac{3}{4}$ зелёная.

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:*

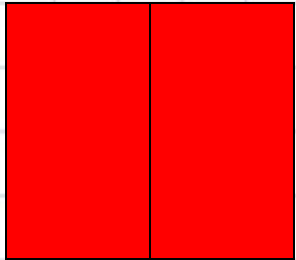
1) $\frac{1}{5}$ часть зелёная;

2) $\frac{2}{5}$ части зелёные;

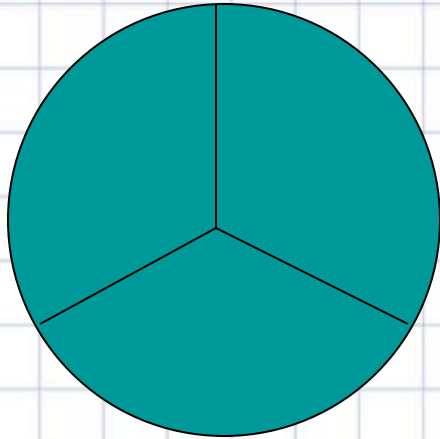
5) $\frac{5}{5}$ части зелёных

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

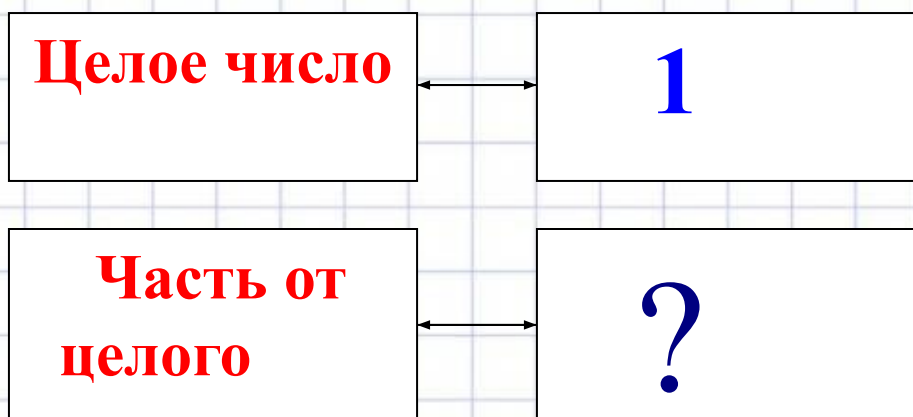
1



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!

№ задачи	1	2	3	4	5	6
Вид задачи	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!***