

Презентация к уроку
«Доли. Обыкновенные дроби»
в 5 классе

Учитель математики
ГБОУ СОШ №1001 г. Москвы
Брехова Т.В.

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Летний сезон длится с 1 мая по 15 октября*
- *Зимний сезон длится с 16 октября по 30 апреля*

Сезон	Номер зоны	Цена билета (руб.)
летний	1	26
	2	35
	3	42
зимний	1	28
	2	40
	3	51

Задача 1. 17 мая Андрей, Пётр и Иван решили съездить на дачу, расположенную в третьей зоне. Сколько они заплатят за билеты в одну сторону?

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Летний сезон длится с 1 мая по 15 октября*
- *Зимний сезон длится с 16 октября по 30 апреля*

Сезон	Номер зоны	Цена билета (руб.)
летний	1	26
	2	30
	3	42
зимний	1	28
	2	40
	3	51

Задача 2. Компания из пяти человек решила съездить на дачу, расположенную во второй зоне, 14 октября, а вернуться обратно 18 октября. Сколько всего денег они заплатят за эту поездку?

Решить задачу, используя данные таблицы

- *Летний сезон длится с 1 мая по 15 октября*
- *Зимний сезон длится с 16 октября по 30 апреля*

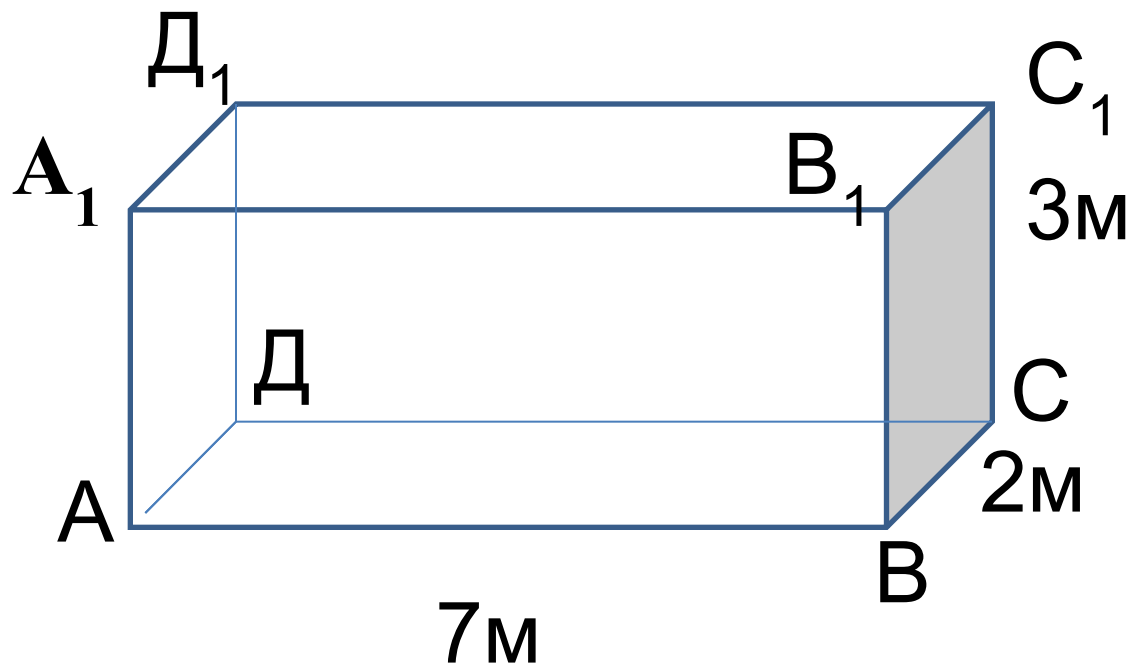
Сезон	Номер зоны	Цена билета (руб.)
летний	1	26
	2	35
	3	42
зимний	1	21
	2	40
	3	51

Задача 3. Семья из четырёх человек: папа, мама и двое детей в новогодние каникулы решили навестить бабушку, которая проживает в первой зоне. Сколько стоят билеты в оба конца?

Решить задачу, используя данные таблицы

Овощи	Масса привезённого товара(кг)	Масса проданного товара(кг)	Цена за килограмм (руб.)
морковь	250	50	11
картофель	600	400	9
капуста	150	100	12
лук	200	50	14

Решить задачи



Подумай и ответь

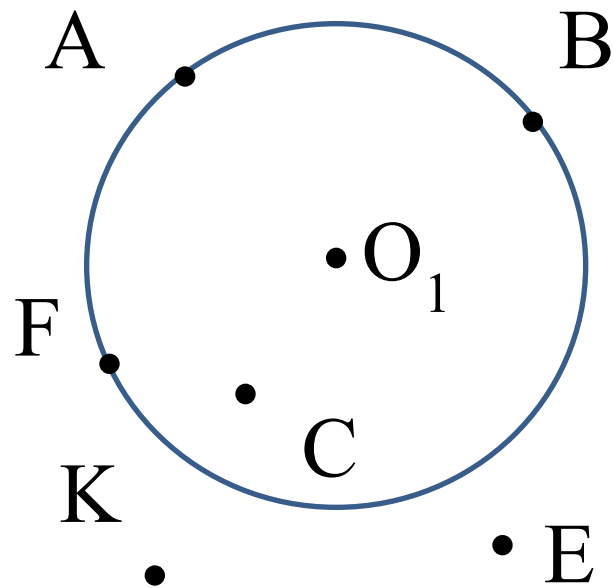


Рис.1

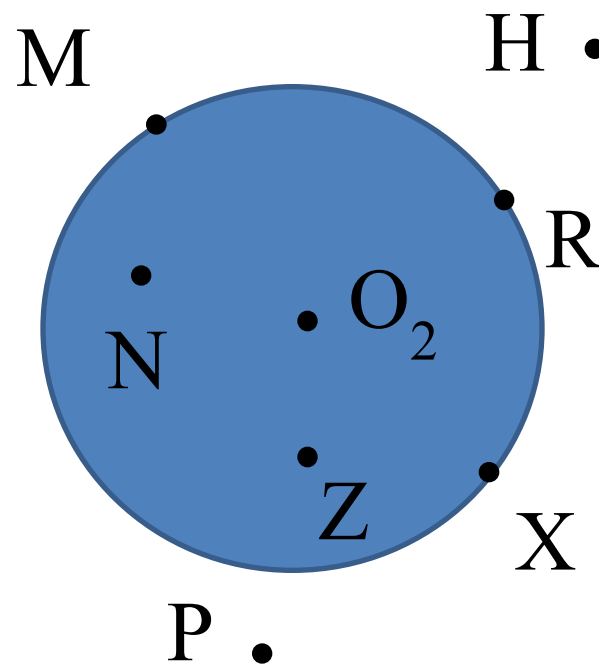


Рис.2

Проверка домашнего задания

№863

А) 25 см

Б) 1 см

В) 10 см

Г) 4 см

Тема урока:

Доли. Обыкновенные дроби

Цель урока:

□ Познакомиться с понятиями: доля, обыкновенные дроби, числитель и знаменатель дроби.

Задачи урока:

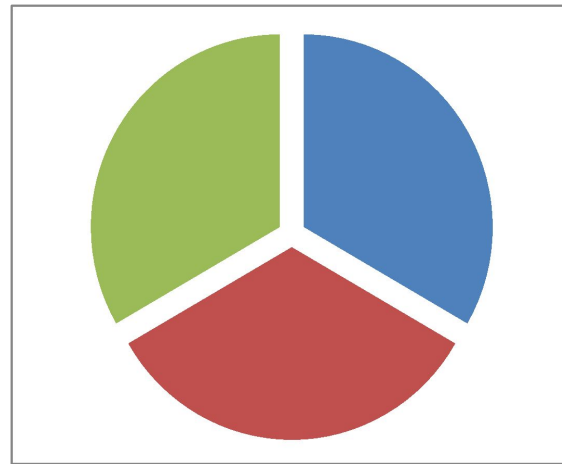
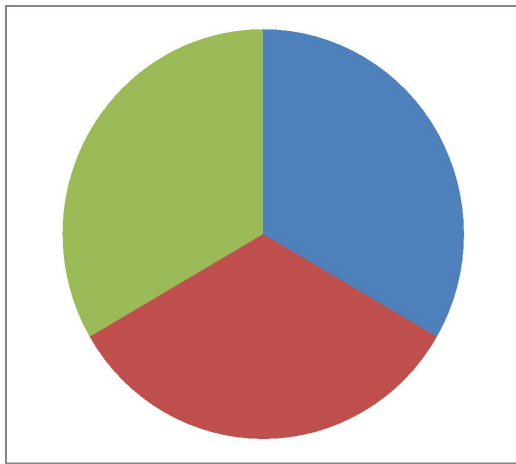
□ Узнать, что такое доли и дроби;

□ Научиться читать и записывать обыкновенные дроби по числителю и знаменателю;

□ Уметь определять долю от целого, определять половину, треть, четверть.

Доли

- Доля – часть чего-нибудь. (Из толкового словаря Ожегова С.И.)
- Доля - часть, дробь, участок, пай, надел; жребий, участь, судьба, рок. (Из словаря Даля В.И.)
- Равные части целого называют долями. (Из школьного учебника)

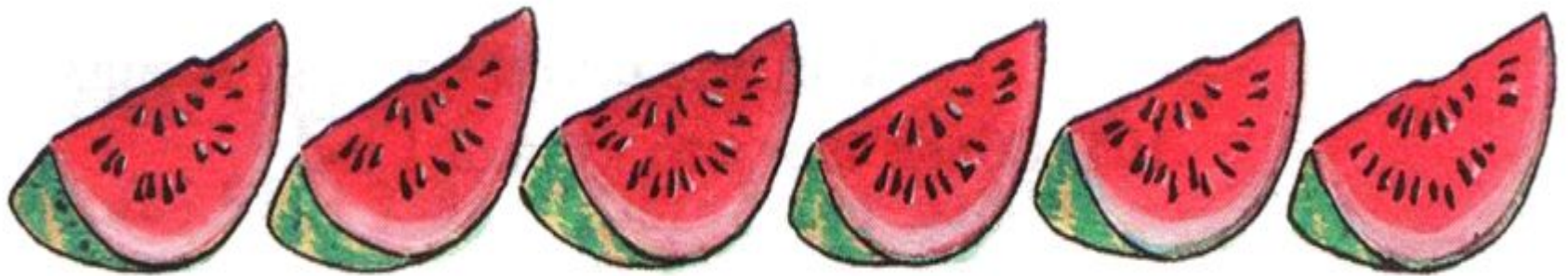
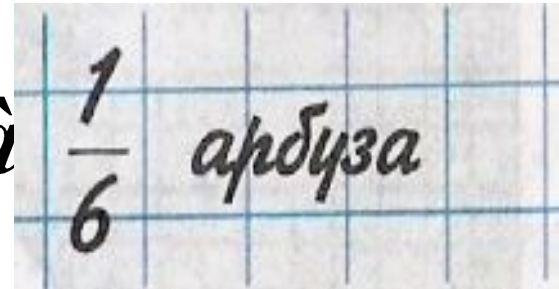


Доли

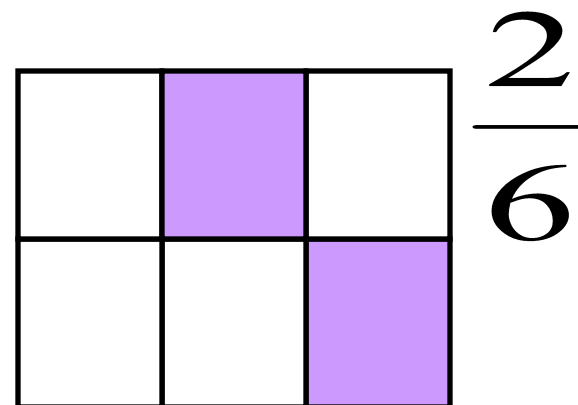
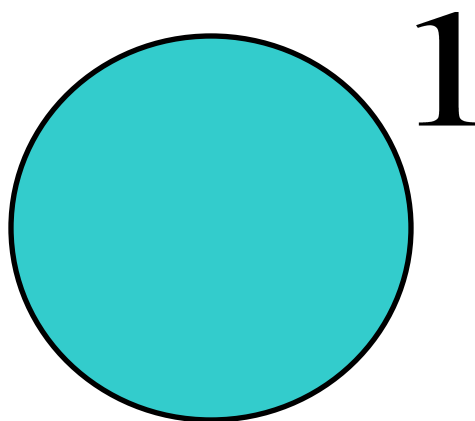
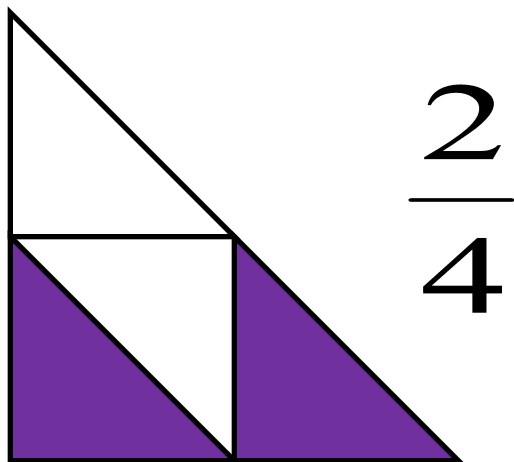
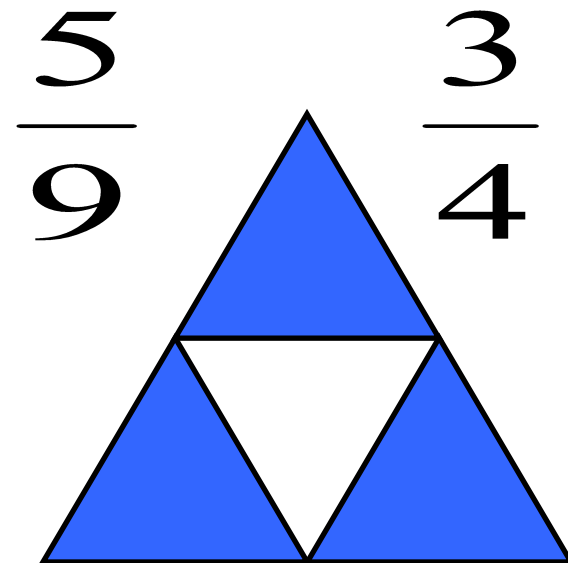
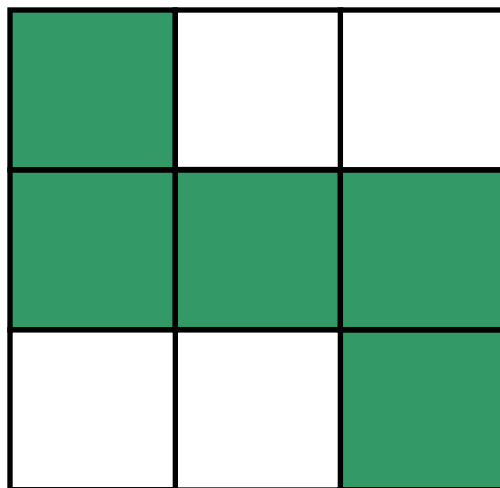
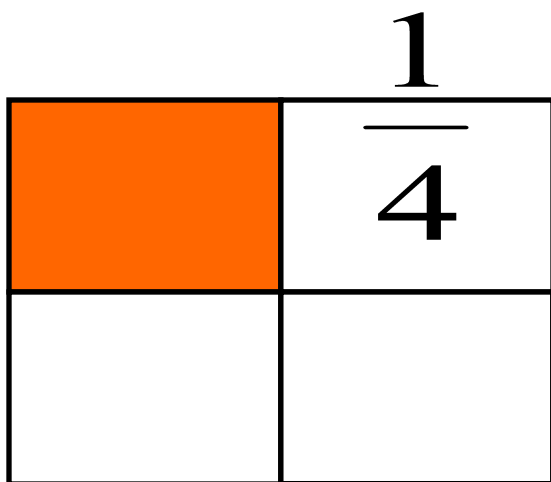


$\frac{\text{ñêîëïêî ?}}{\text{êàêèõ(àÿ)?}}$

$\frac{1}{6}$ àðáóçà



Какая часть фигуры закрашена?



Обыкновенные дроби

□ *Дробь* - число, представленное как состоящее из частей единицы. (Из толкового словаря Ожегова С.И.)

□ *Дробь* - число, состоящее из одной или нескольких частей (долей) единицы. (Из Википедии)

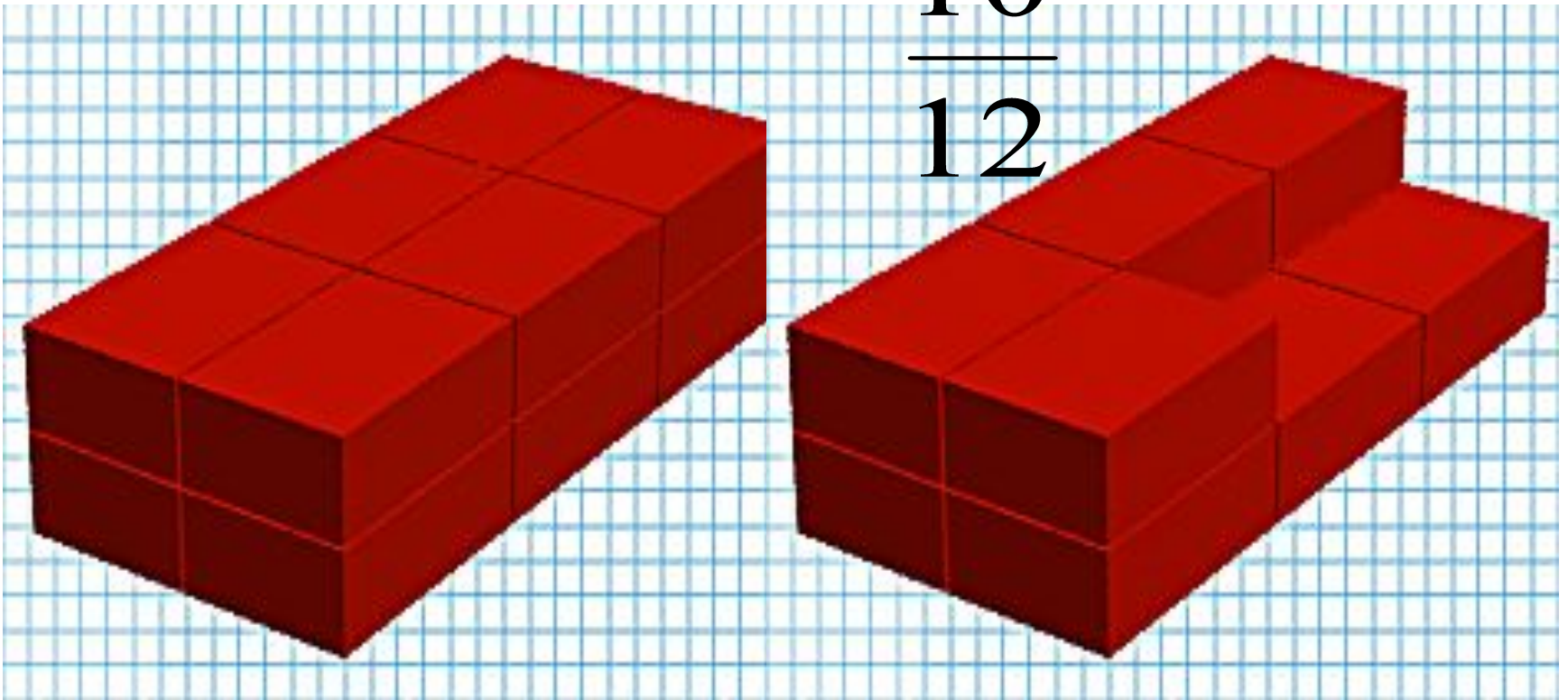
$\frac{1}{6}$ 1 – числитель (сколько долей взято)

6 – знаменатель (сколько всего долей)

Подумай и ответь

Какая часть параллелепипеда осталась на рисунке справа?

$$\frac{10}{12}$$





Заполните пропуски

... в поле не воин

У ... нянек дитя без глазу

Скупой платит ...

Не имей сто рублей, а имей ... друзей

... блин комом

... сапога – пара

Заполните пропуски

Заблудиться в ... соснах

Конь на ... ногах, да и то спотыкается

Старый друг лучше новых ...

Обещанного ... года ждут

Знаю как свои ... пальцев

Лук от ... недуг

Хвастуну цена - ... копейки

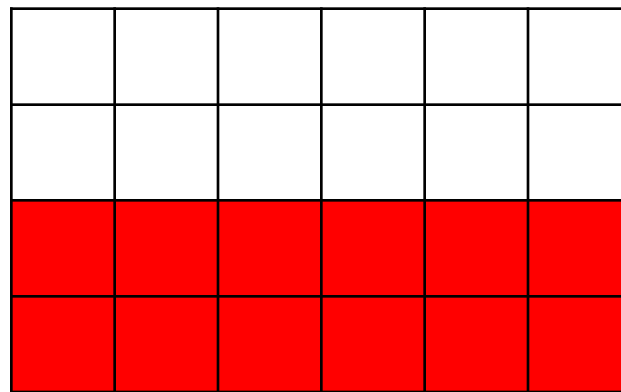
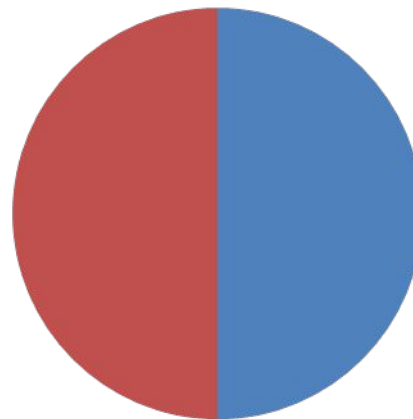
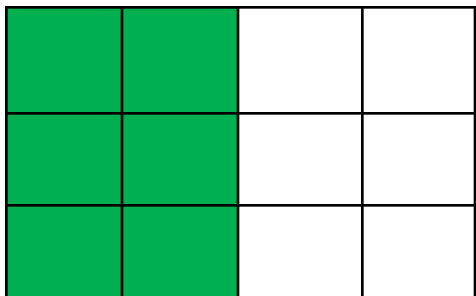
Лучше один раз увидеть, чем ... раз услышать



Проверь себя

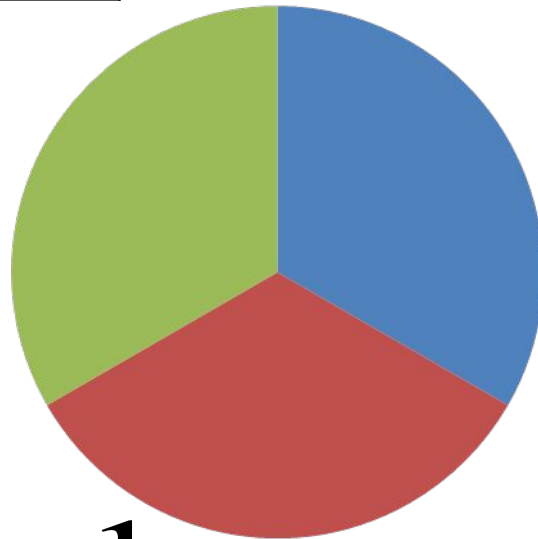
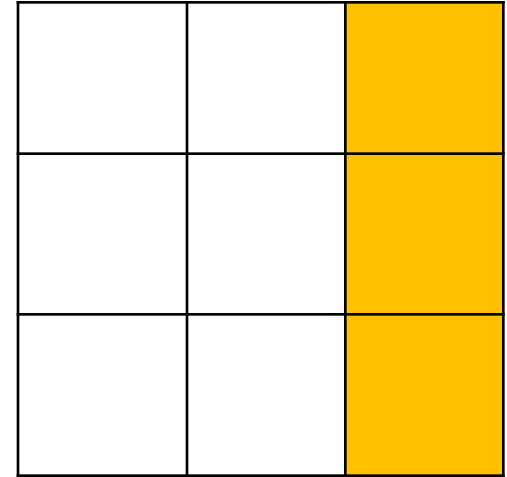
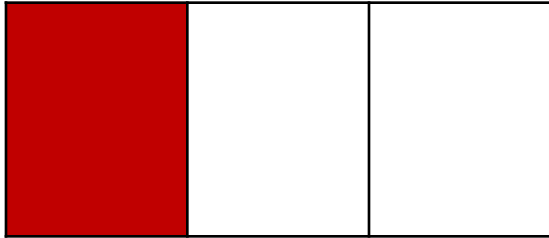
$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{100}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{3}{100}$
---------------	-----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------

Половина целого



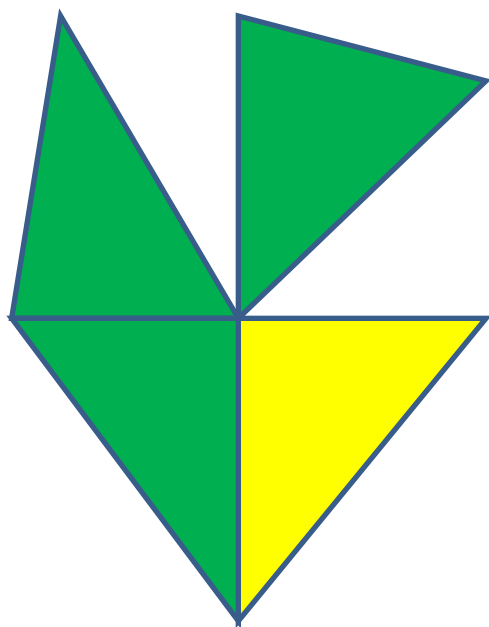
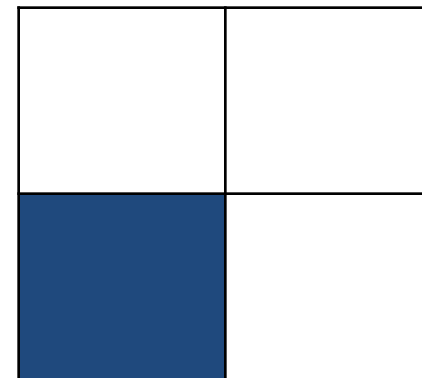
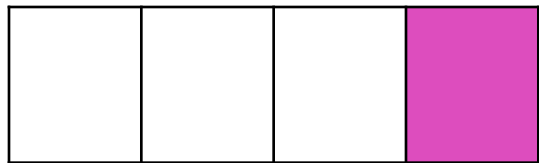
Долю $\frac{1}{2}$ называют половиной

Одна третья доля целого



Долю $\frac{1}{3}$ называют третью

Одна четвёртая доля целого



Долю $\frac{1}{4}$ называют четвертью

Подумай и ответь

- ❖ Какой частью метра являются 7 сантиметров?
- ❖ Какой частью метра являются 13 миллиметров?
- ❖ Какой частью тонны являются 15 килограмм?
- ❖ Какой частью часа являются две минуты?

Найти:

$$\frac{1}{100} \text{ м} = 1 \text{ см}$$

$$\frac{1}{60} \text{ часа} = 1 \text{ мин}$$

$$\frac{1}{1000} \text{ т} = 1 \text{ кг}$$

$$\frac{1}{1000000} \text{ м}^3 = 1 \text{ см}^3$$

$$\frac{1}{24} \text{ суток} = 1 \text{ час}$$

$$\frac{1}{365} \text{ года} = 1 \text{ день}$$

$$\frac{1}{100} \text{ а} = 1 \text{ м}^2$$

$$\frac{1}{2} \text{ рубля} = 50 \text{ копеек}$$

Выполни задание

1 вариант

$$\frac{1}{10} \tilde{n} \grave{i} =$$

$$\frac{1}{2} \grave{a} \tilde{n} \grave{a} =$$

$$\frac{250}{1000} \hat{e} \grave{i} =$$

$$\frac{1}{4} \grave{o} =$$

2 вариант

$$\frac{1}{4} \grave{a} \tilde{n} \grave{a} =$$

$$\frac{1}{2} \hat{e} \tilde{a} =$$

$$\frac{5}{100} \grave{i} =$$

$$\frac{25}{1000} \grave{o} =$$

Тема урока:

Доли. Обыкновенные дроби

Цель урока:

□ Познакомиться с понятиями: доля, обыкновенные дроби, числитель и знаменатель дроби.

Задачи урока:

□ Узнать, что такое доли и дроби;

□ Научиться читать и записывать обыкновенные дроби по числителю и знаменателю;

□ Уметь определять долю от целого, определять половину, треть, четверть.

Задание на дом

- П.23, №884(ответ в виде дроби),
№925, №926