

Доли. Обыкновенные дроби.

Учитель математики ГБОУ СОШ №1968
Никифорова Марина Николаевна

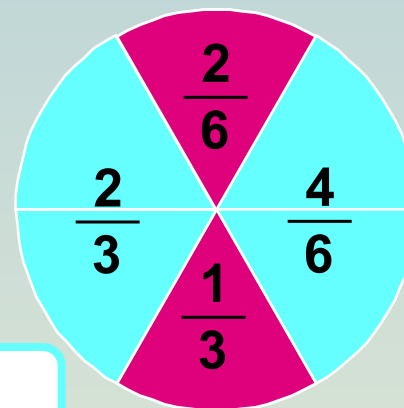
Устные упражнения.

1. Прочитать записи: $\frac{1}{5}$ отрезка, $\frac{1}{100}$ кг,

$\frac{1}{3}$ суток, $\frac{1}{4}$ арбуза, $\frac{1}{2}$ квадрата.

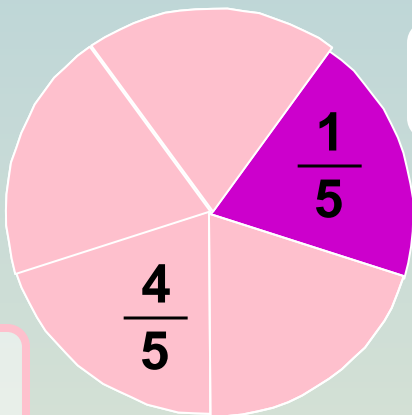
2. Прочитать дроби: $\frac{2}{7}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{5}{247}$.

- малиновый



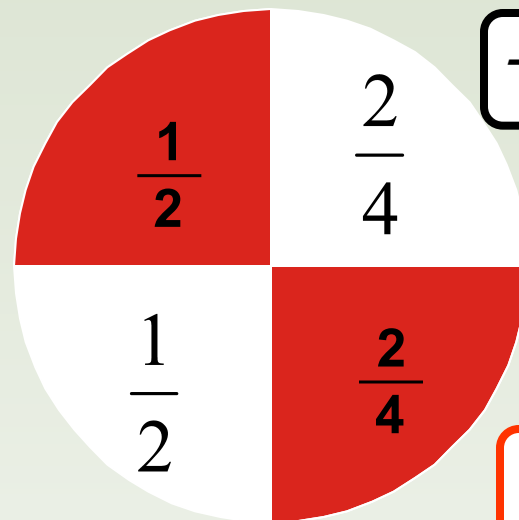
голубой -

- сиреневый



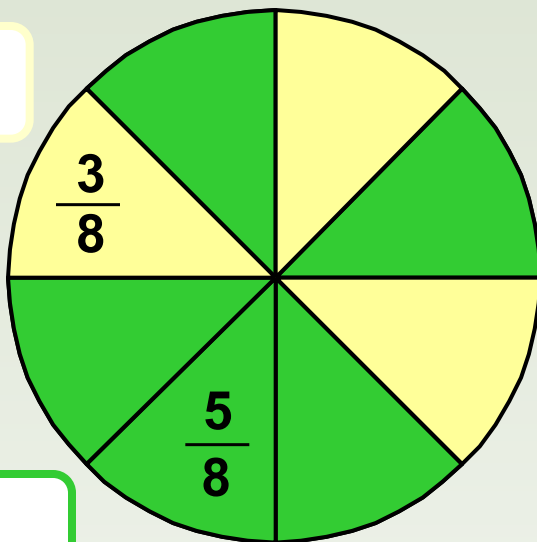
розовый -

- белый



- красный

желтый -



зеленый -

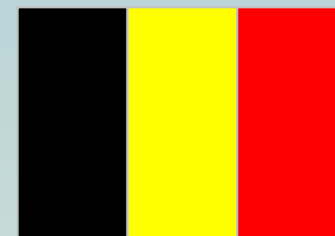
"Флаги"



Австрия



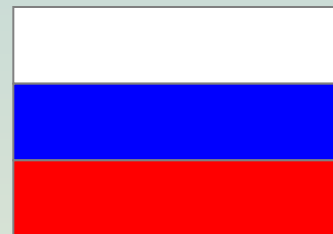
Украина



Бельгия



Маврикий



Россия



Индонезия

Каждый флаг разделен на несколько равных частей. Ответьте на вопросы:

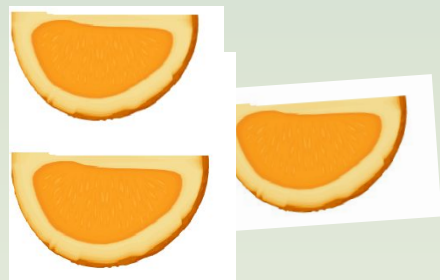
- 1 Какая часть флага Австрии белая? $\frac{1}{3}$
- 2 Какая часть флага Украины голубая? $\frac{1}{2}$
- 3 Какая часть флага Бельгии черная? $\frac{1}{3}$
- 4 Какая часть флага Маврикия зеленая? $\frac{1}{4}$
- 5 На каких флагах красным цветом закрашены одинаковые части? $\frac{1}{3}$
Россия, Бельгия
- 6 На каком флаге красным цветом
закрашена наибольшая часть? А белым? Австрии Индонезии

Задача.

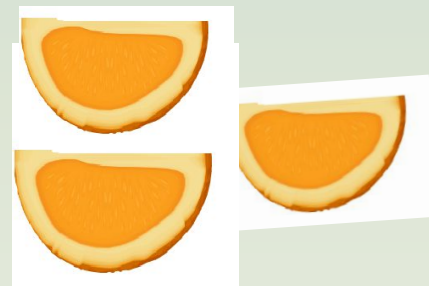
**Мама разделила три апельсина между
четырьмя детьми поровну.**

**Как она это сделала? Сколько получил
каждый ребенок?**

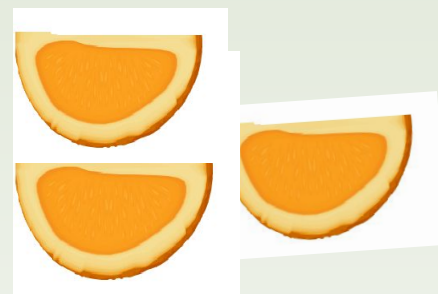
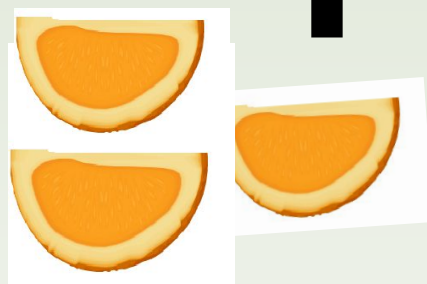




3



4



**Мама разделила торт на 12 частей.
Каждому ребенку она дала одну часть.
Какую часть торта получил каждый
ребенок?**

$$\frac{1}{12}$$





Обезьяны должны сделать 5 кругов по арене на велосипеде. Они уже проехали 2 круга. Какую часть пути проехали обезьяны?

$$\frac{2}{5}$$



Лягушке надо допрыгать до
родного болота 8 км. Она уже
преодолела 3 км.
Какую часть дороги преодолела
лягушка?

$$\frac{3}{8}$$

8 км

3 км



Физминутка

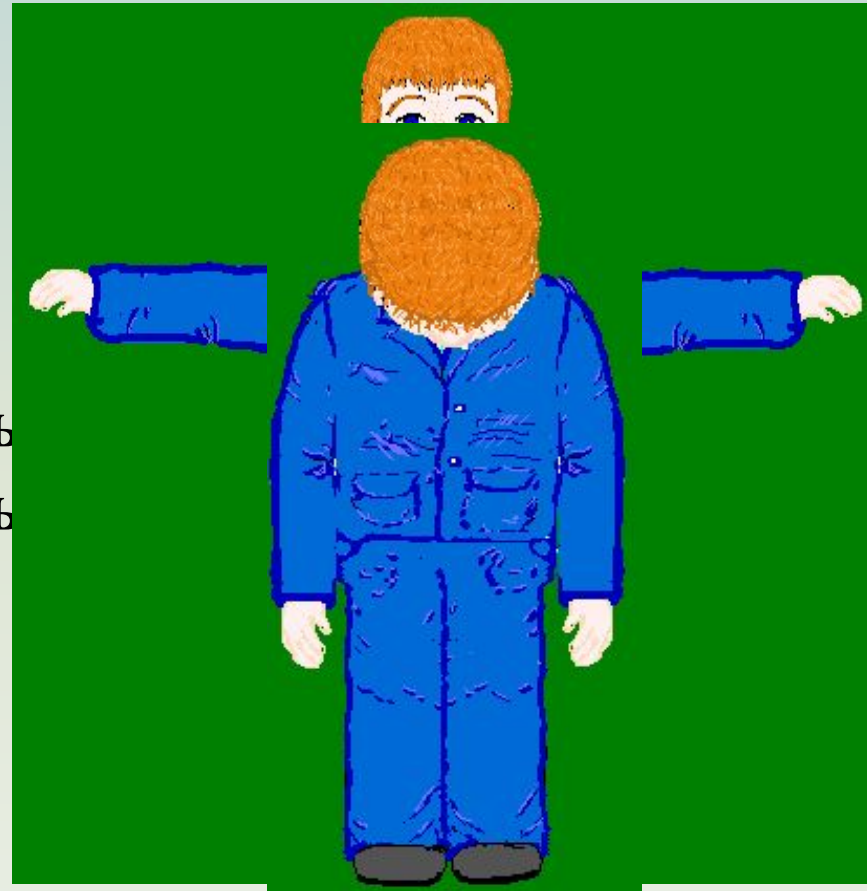
**Вот мы руки развели,
Словно удивились.**

**И друг другу до земли
В пояс поклонились!**

Наклонились, выпрямились

Наклонились, выпрямились

**Ниже, ниже, не ленись,
Поклонись и улыбнись.**

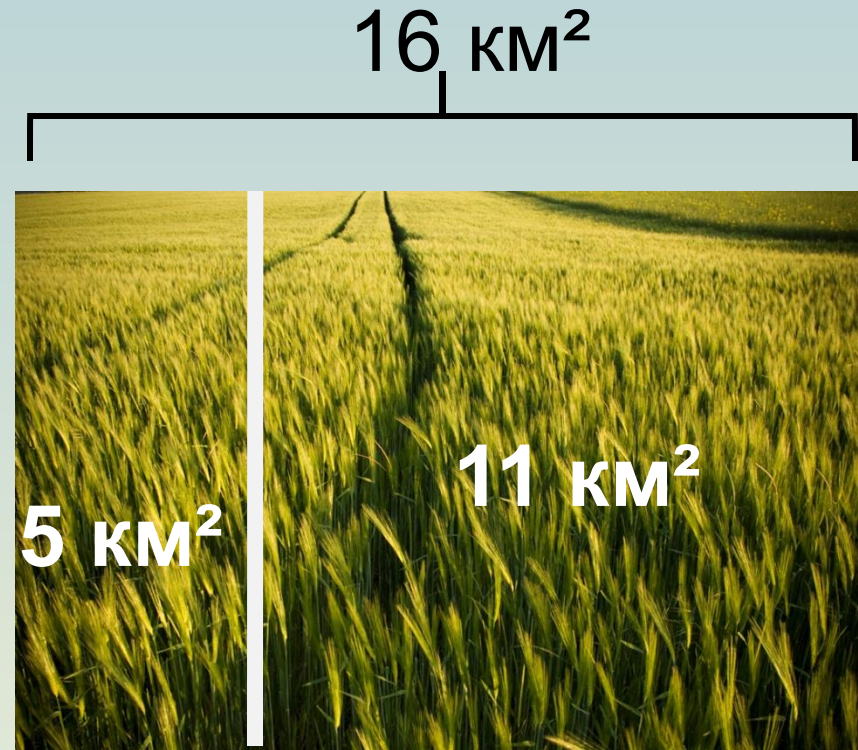


№899.

С поля – 16 км²

Засеяли пшеницей - 11 км²

рожью - 5 км²



$$\frac{11}{16}$$

поля засеяно пшеницей

$$\frac{5}{16}$$

поля засеяно рожью

№901

Длина дороги – 20 км.

Заасфальтировали - $\frac{2}{5}$ дороги - ? км

Осталось заасфальтировать - ? км

1) $20:5 \cdot 2 = 8(\text{км})$ – заасфальтировали.

2) $20 - 8 = 12(\text{км})$ – осталось заасфальтировать.

Ответ: 8 км, 12 км.

№902.

1) $22:11 \cdot 5 = 10$ (с.)-вошло в упряжку.

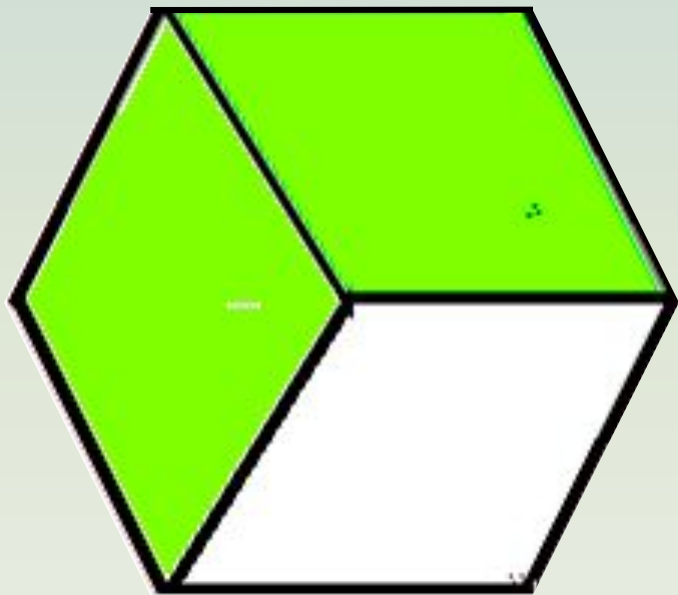
2) $22 - 10 = 12$ (с.)

Ответ: 12 собак не вошло в упряжку.





Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{2}{3}$$

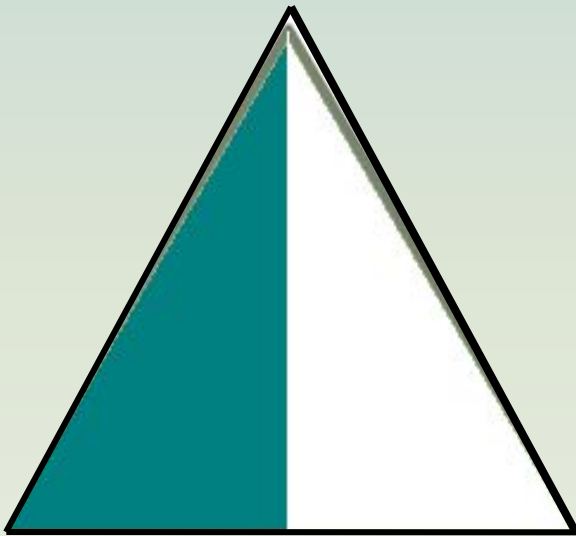
$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$



Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{2}{3}$$

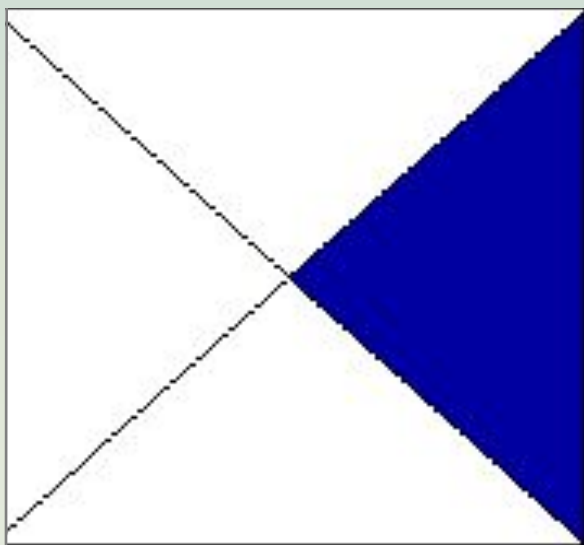
$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$



Какая часть фигуры закрашена?

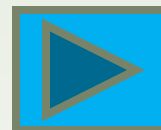


$$\frac{3}{4}$$

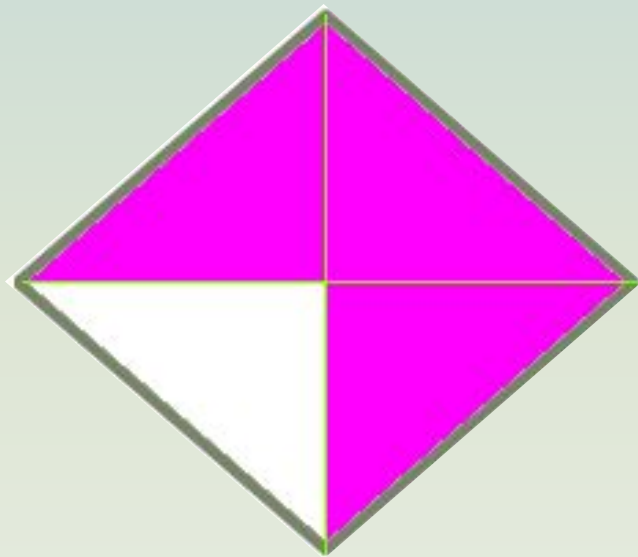
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$



Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{2}{3}$$

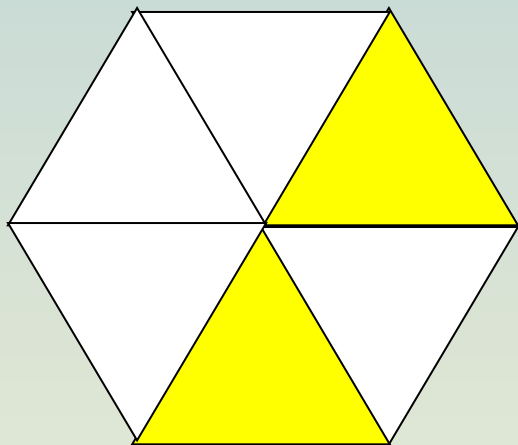
$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{6}$$



Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{2}{3}$$

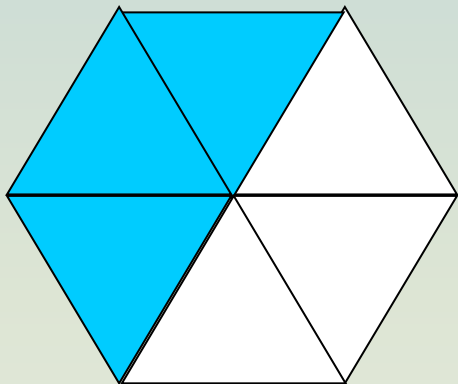
$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{6}$$



Какая часть фигуры закрашена?



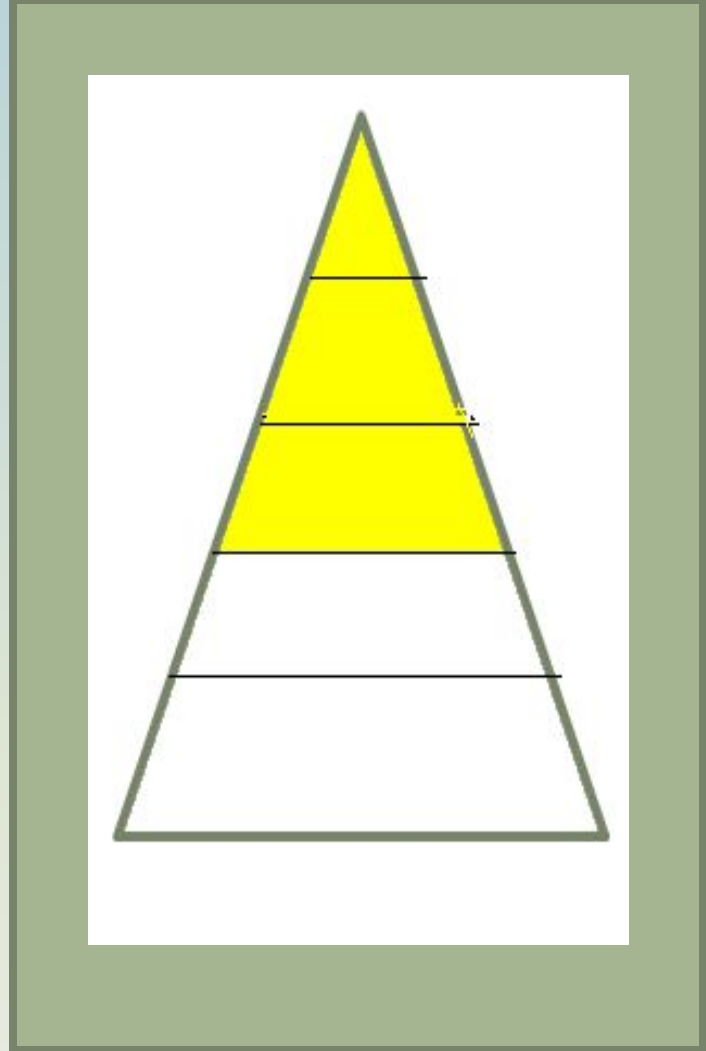
$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

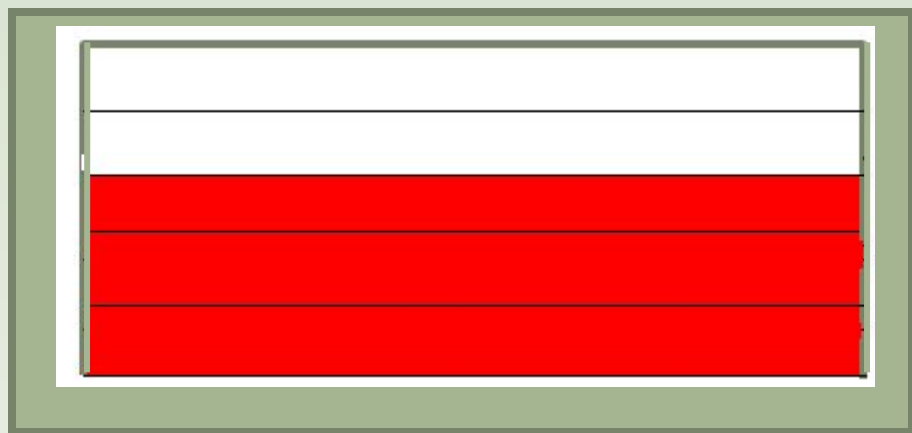
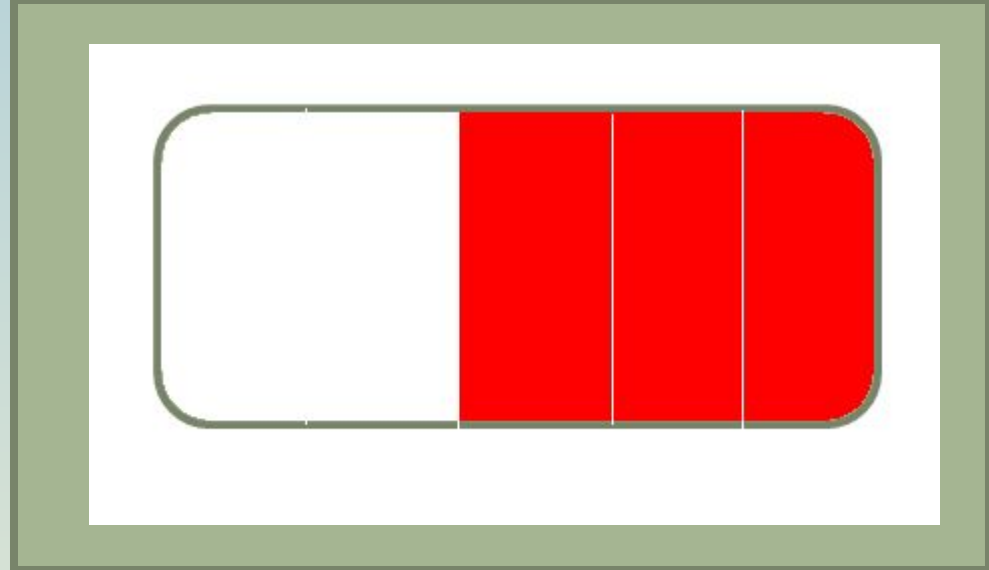
$$\frac{3}{5}$$

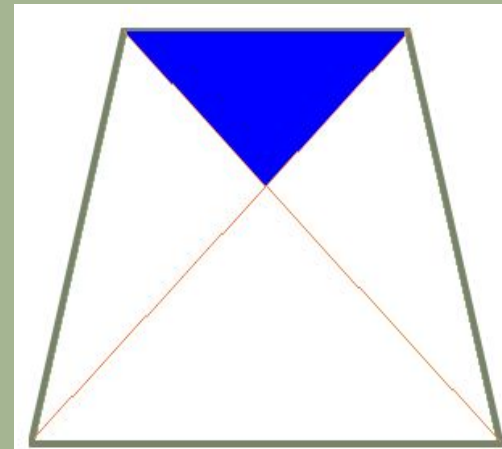
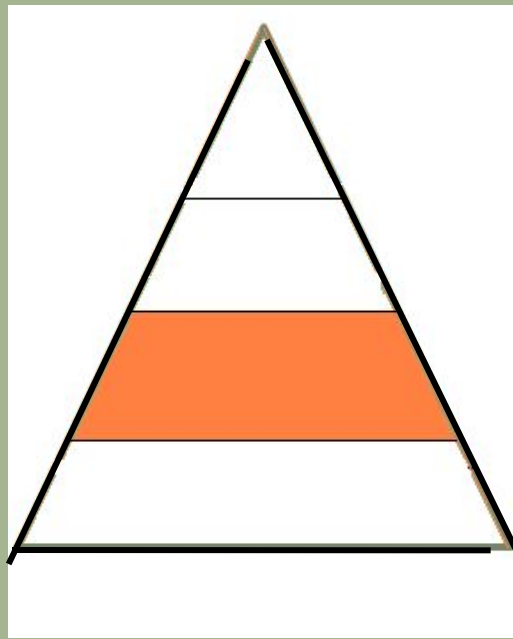
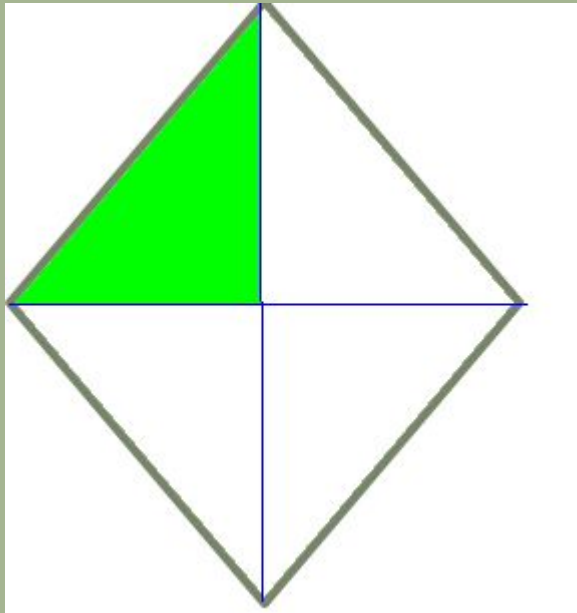
$$\frac{3}{6}$$





$\frac{3}{5}$





$$\frac{1}{4}$$



Правильно!



Подумай!



Самооценка:

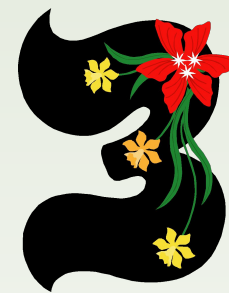


7 баллов – оценка «5»

6 баллов – оценка «4»

5 баллов – оценка «3»

4 балла и менее – оценка «2»



***Я все понял, мне
очень понравилось!***



***Я не очень хорошо
понял, но хотел бы
понять!***



Я ничего не понял!



Литература.

1. http://www.ithttp://www.it-http://www.it-&ThreadId=42996n.ru/board.aspx?cat_no=5025&tmpl=Thread&BoardId=5028
2. <http://svetlanal.narod.ru/anim.html>
3. <http://karmanform.ucoz.ru/2-5kl.rar>
4. <http://rusalka7.ucoz.ru/load/Физминутки/35-1-0-57>
5. Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Шварцбурд. «Математика, 5».