

Тема урока:  
«Правильные и  
неправильные дроби»



Игра

«ДОЛИ»

Арбуз разрезали на равные доли.

На тарелку положили 5 долей.

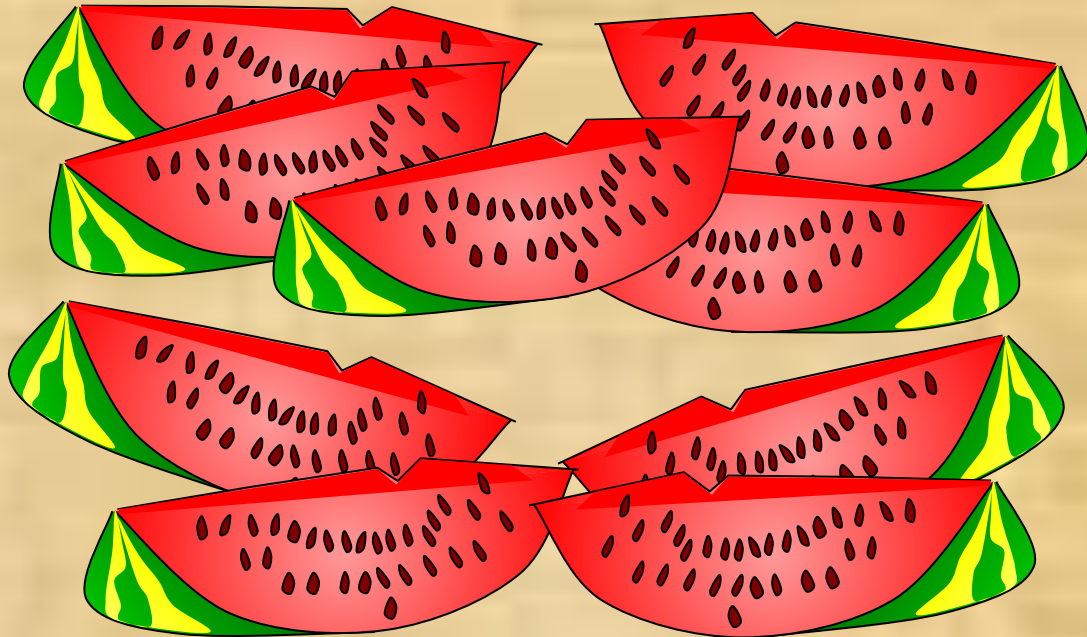
Найди дробь и щелкни по ней мышкой.

$$\frac{9}{4}$$

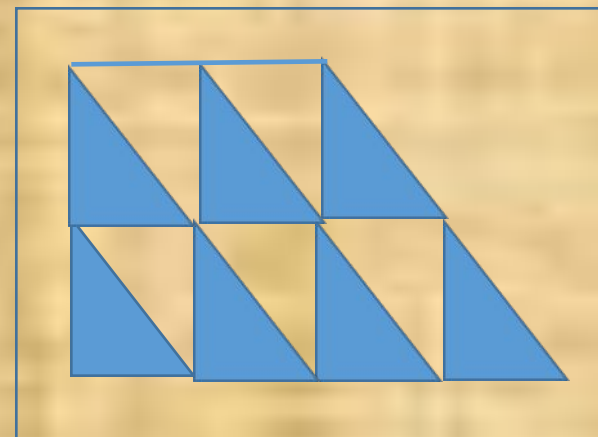
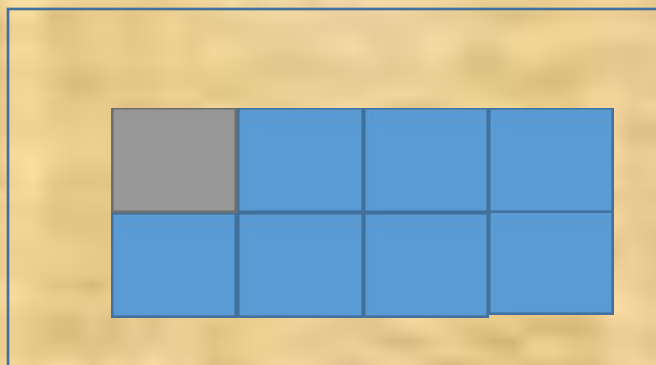
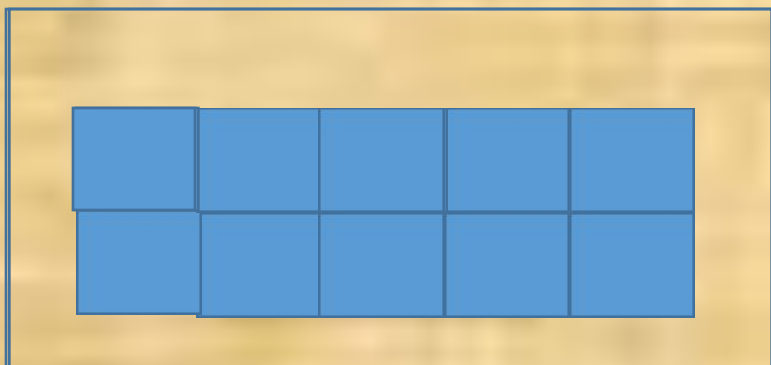
$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{4}{5}$$



# СОЕДИНИ ЧИСЛА С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ИМ РИСУНКАМИ



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

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{10}$$



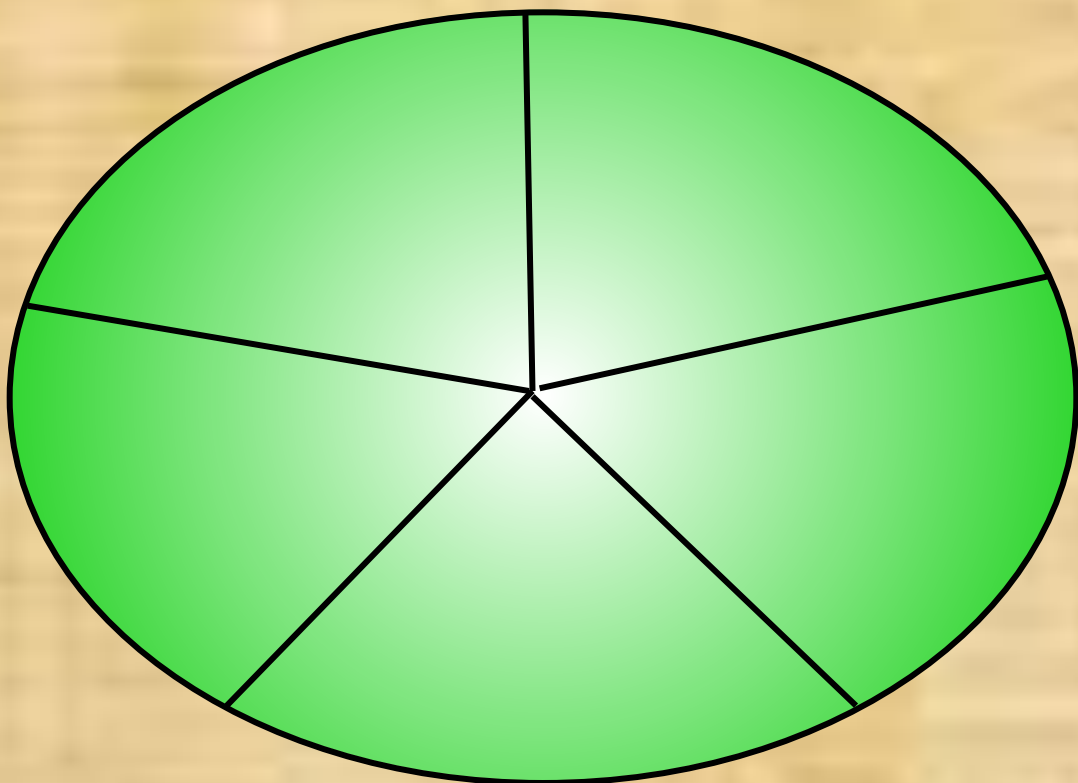
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

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

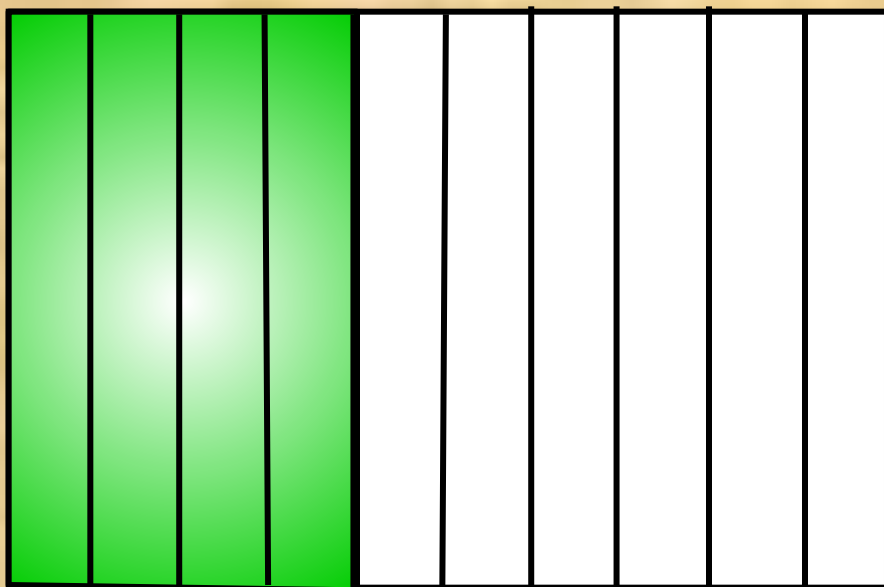
$$\frac{3}{5}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



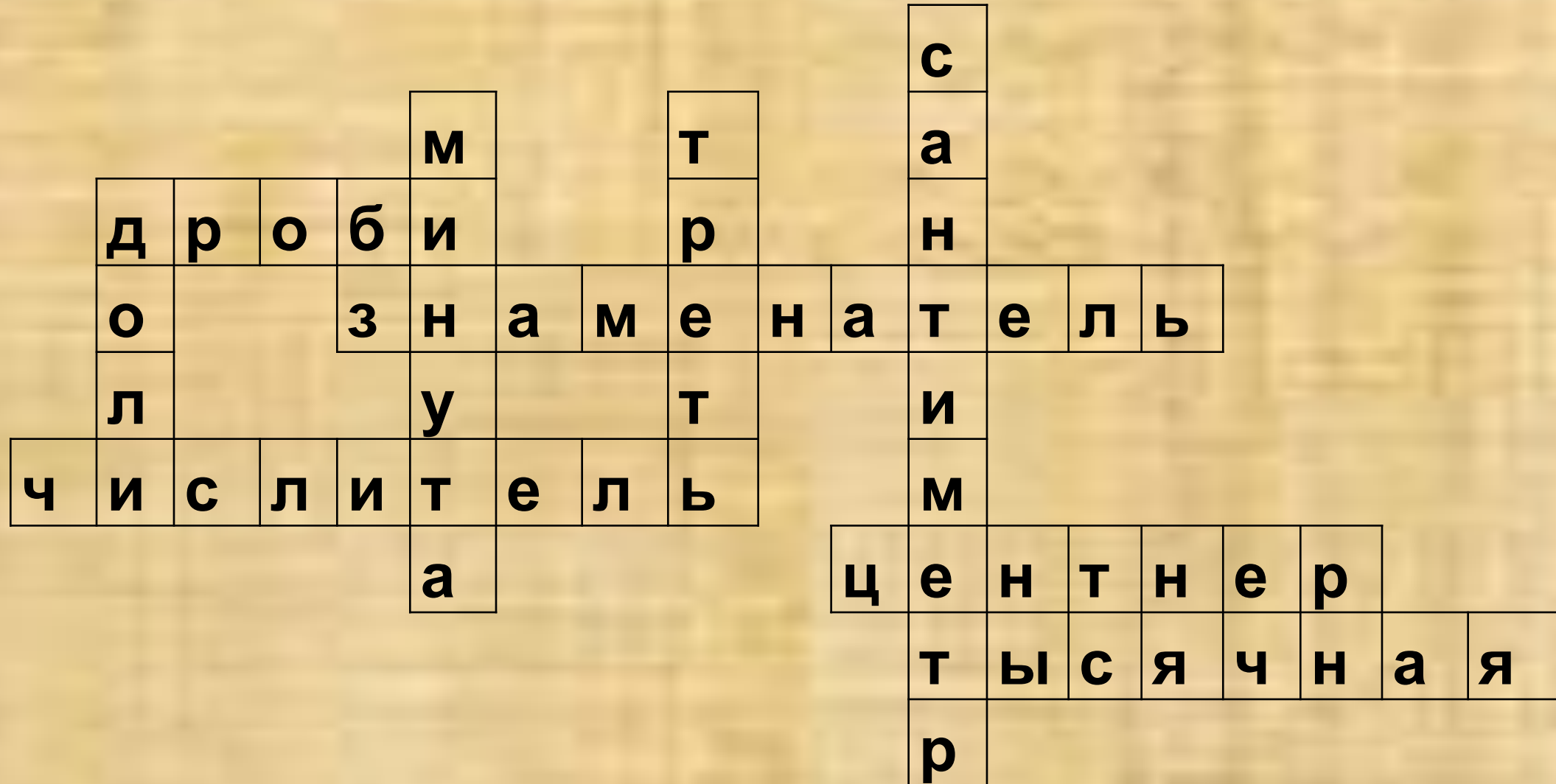
$$\frac{4}{10} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{10}{4}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**





# Проверь себя



## Задача

Мама испекла две пиццы. Каждую она разрезала на 8 равных частей.  
11 частей за день съели. Осталось 5 кусочков.



Запишем количество съеденной пиццы в виде дроби —  $\frac{11}{8}$ .

На рисунке хорошо видно,

$$\text{что } \frac{11}{8} \text{ пиццы} = 1 \text{ пицца} + \frac{3}{8} \text{ пиццы,}$$

$$\text{или } \frac{11}{8} \text{ пиццы} = \frac{8}{8} \text{ пиццы} + \frac{3}{8} \text{ пиццы}$$

$$\text{значит, } \frac{8}{8} \text{ пиццы} = 1 \text{ пицца.}$$



# Правильные и неправильные дроби

Дроби, у которых числитель больше либо равен знаменателю называются неправильные, а те у которых числитель меньше знаменателя правильными.

Дроби  $\frac{8}{8}$  и  $\frac{11}{8}$  — неправильные,

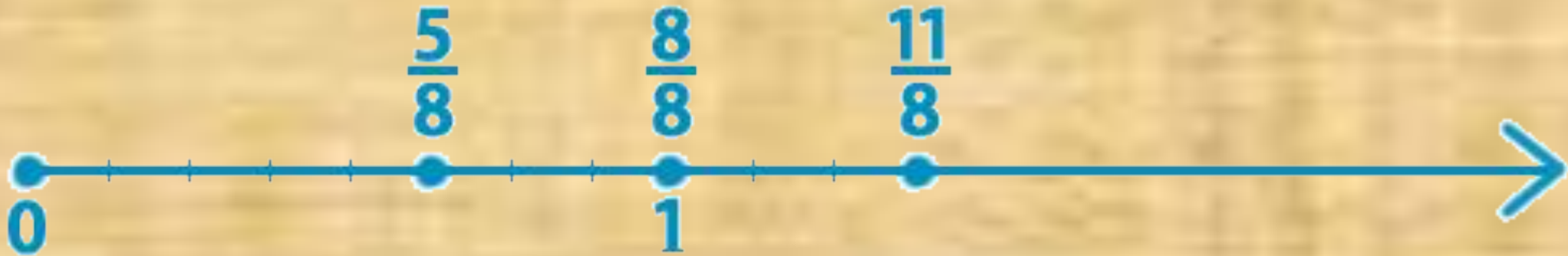
они могут быть записаны другим способом:

$$\frac{8}{8} = 1, \quad \frac{11}{8} = 1 + \frac{3}{8}.$$





# Расположение дробей на координатном луче



Правильная —  $\frac{5}{8}$  левее единицы.

Неправильная —  $\frac{11}{8}$  правее единицы

и  $\frac{8}{8}$  совпадает с единицей.



# Сравнение дробей с единицей.

Правильная —  $\frac{5}{8} < 1$ .

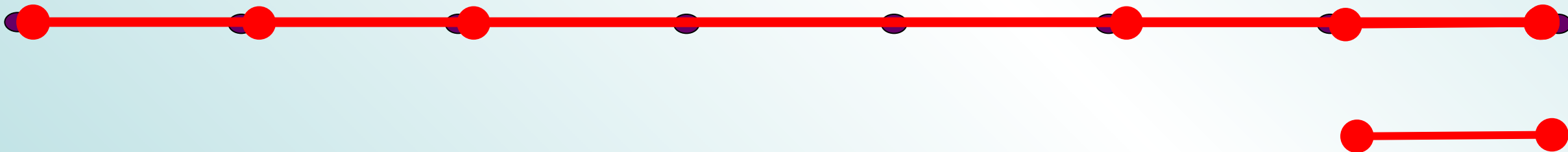
Неправильная —  $\frac{11}{8} > 1$  или  $\frac{8}{8} = 1$ .



**Равные части отрезка –ДОЛИ.**

**Так как отрезок разделили на 7 долей,  
то одна доля «одна седьмая отрезка»**

$$\frac{78}{77} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{1}{7}$$



Какое из данных утверждений неверно?  
Клигни кнопкой мыши по «облаку».

$$\frac{45}{15} = 3$$



$$\frac{12}{17} > \frac{16}{17}$$

$$\frac{41}{43} > 1$$



$$\frac{36}{25} > \frac{25}{36}$$







**ПРАВИЛЬН  
ЫЕ ДРОБИ**

$$\frac{12}{12} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{12}{7} \quad \frac{1}{3}$$



**НЕПРАВИЛЬН  
ЫЕ ДРОБИ**



# Эпиграф

«Человек подобен дроби, числитель которой есть то, что человек представляет собой, а знаменатель — то, что он думает о себе».

Л. Толстой

## Домашнее задание

- Определение
- № 376, №377