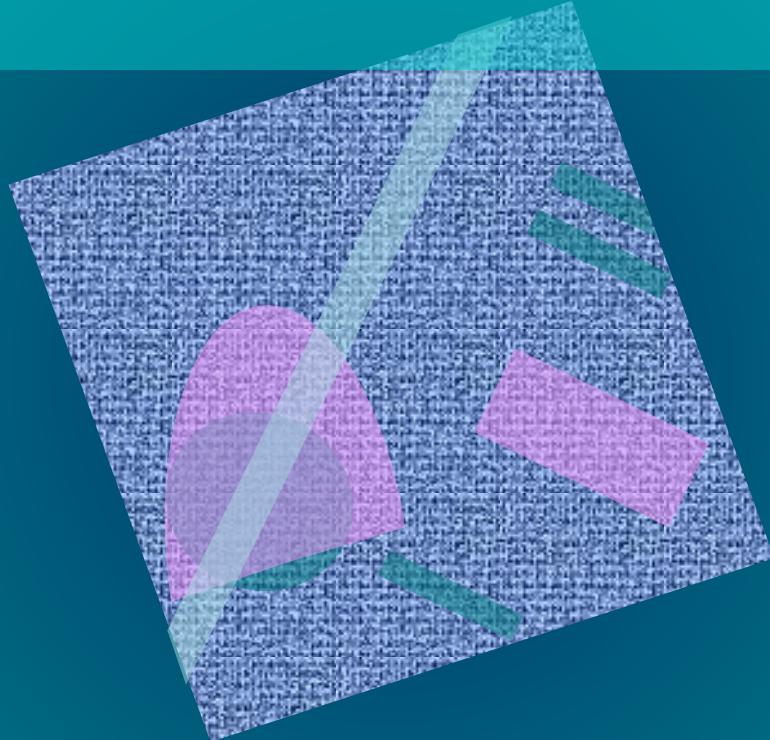


Правильные и неправильные дроби



Учитель математики МБОУ «СОШ №7» г.Губкинский
Сапегина Елена Гавриловна



Каждый может за версту
Видеть дробную черту.

Над чертой – числитель, знайте,

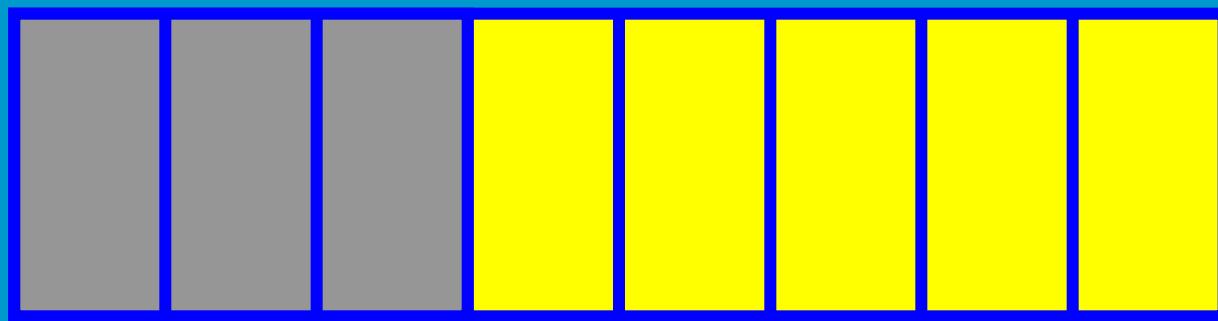
Под чертою – знаменатель.

Дробь такую, непременно,

Надо звать обыкновенной.

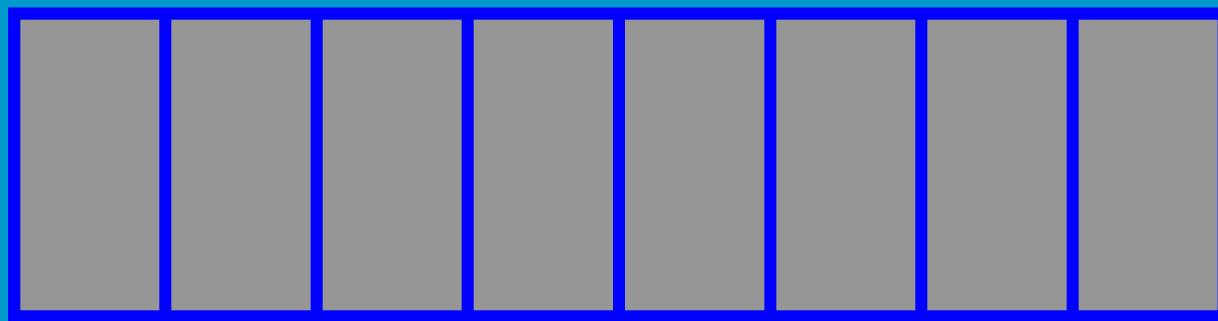
- Число, которое показывает, на сколько равных частей разделили целое, называется знаменатель.
- Число, которое показывает, сколько равных частей взято, называется числитель.





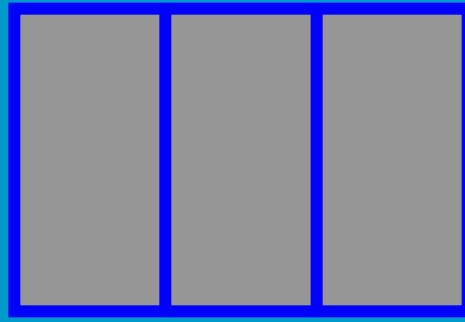
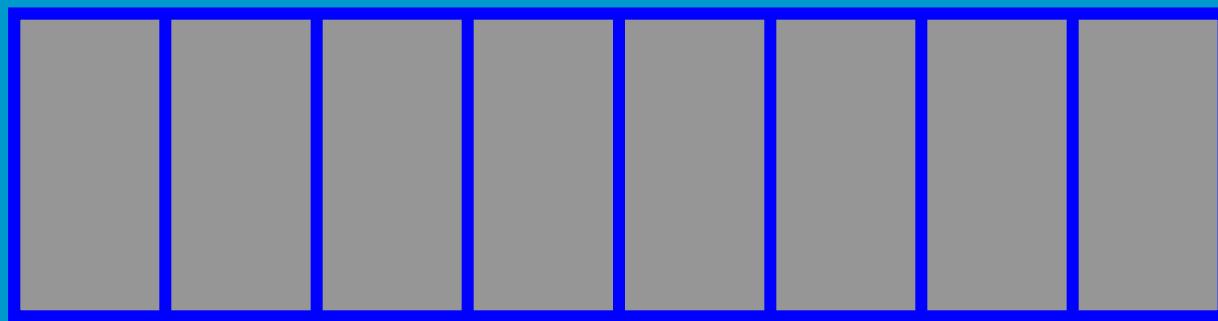
$\frac{3}{8}$





$$\frac{8}{8} = 1$$





11

8





$\frac{3}{8}$

- правильная дробь

$\frac{8}{8}$

- неправильная дробь

$\frac{8}{11}$

- неправильная дробь

$\frac{8}{8}$



Дробь, в которой числитель
меньше знаменателя,
называют правильной
дробью.



Дробь, в которой числитель
больше знаменателя или
равен ему, называют
неправильной дробью.



Даны дроби. Назовите, какие из них правильные и какие неправильные.

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{150}{93}$$

$$\frac{9}{41}$$

$$\frac{22}{3}$$

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

$$\frac{100}{101}.$$



Физкультминутка

Физкультминутка

Верный ответ - хлопок над головой, неверный – поклон.

$\frac{4}{5}$ – правильная
дробь

$\frac{3}{4}$ – неправильная
дробь

$$\frac{12}{7} < 1$$

$$\frac{7}{7} < 1$$

$$\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{7} > 1$$



Страницы истории

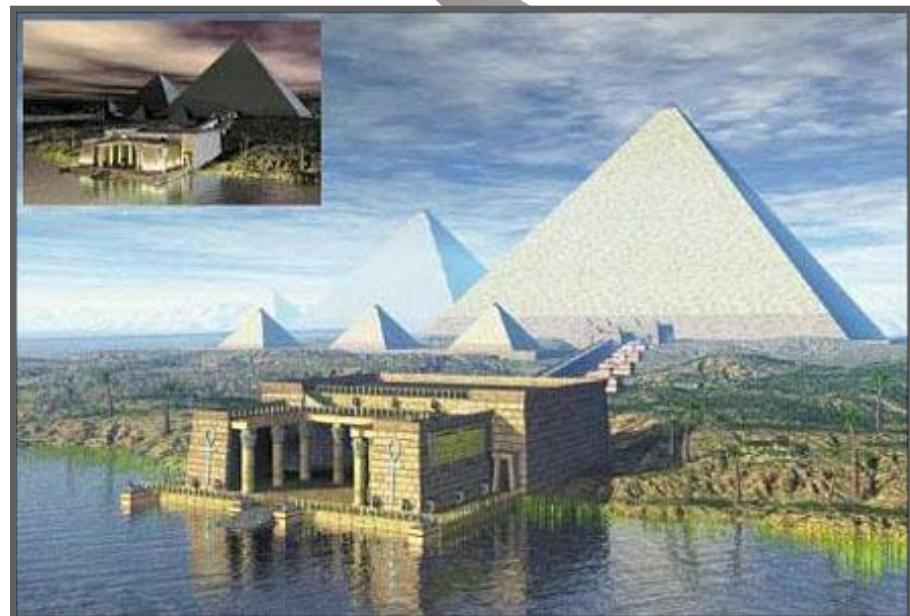


Изображение дробей

в $\frac{—}{}$ эм Египте



$$= \frac{1}{2}$$
$$= \frac{1}{3}$$
$$= \frac{2}{3}$$
$$= \frac{1}{6}$$

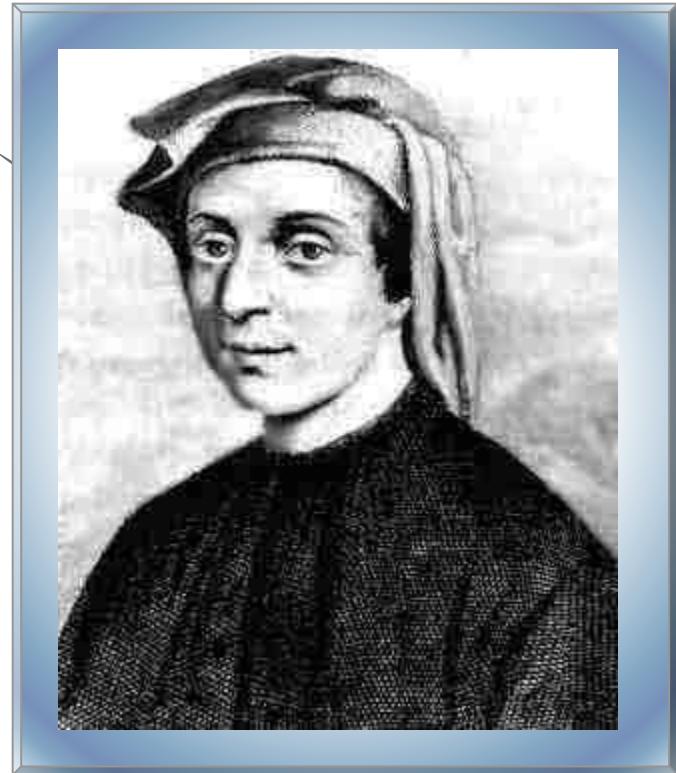


В Древнем Китае вместо черты
использовали точку:

$$\frac{1}{3} = \cdot$$



Первым дробную
черту ввёл
итальянский
математик
Леонардо Пизанский
(Фибоначчи)
в **1202** году



В старых записях найдены такие названия дробей:

$\frac{1}{2}$ — Половина,
полтина

$\frac{1}{4}$ — Четь

$\frac{1}{3}$ — Треть

$\frac{1}{8}$ — Полчеть

$\frac{1}{6}$ — Полтреть



Какую дробь называют правильной?

Какую дробь называют неправильной?

**Может ли правильная дробь быть
больше, чем 1?**

**Всегда ли неправильная дробь больше,
чем 1?**

**5. Какая дробь больше, если одна из них
правильная, а другая неправильная?**



Спасибо за внимание!

