

Правильные и неправильные дроби



Каждый может за версту
Видеть дробную черту.

Над чертой – числитель, знайте,

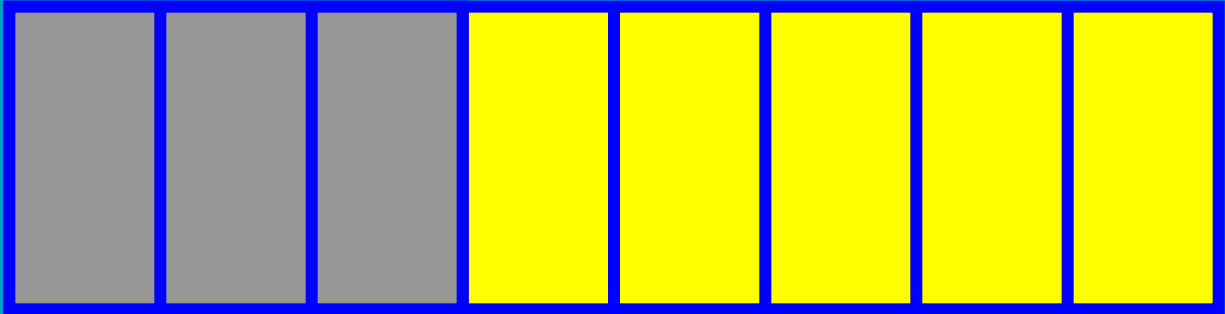
Под чертою – знаменатель.

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.

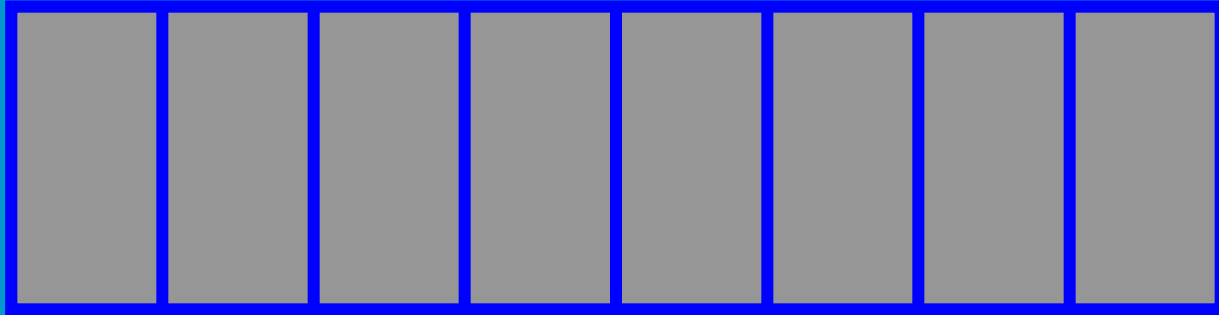




3

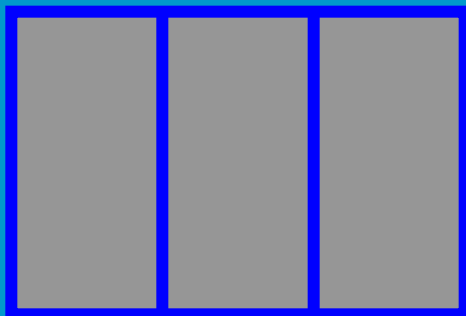
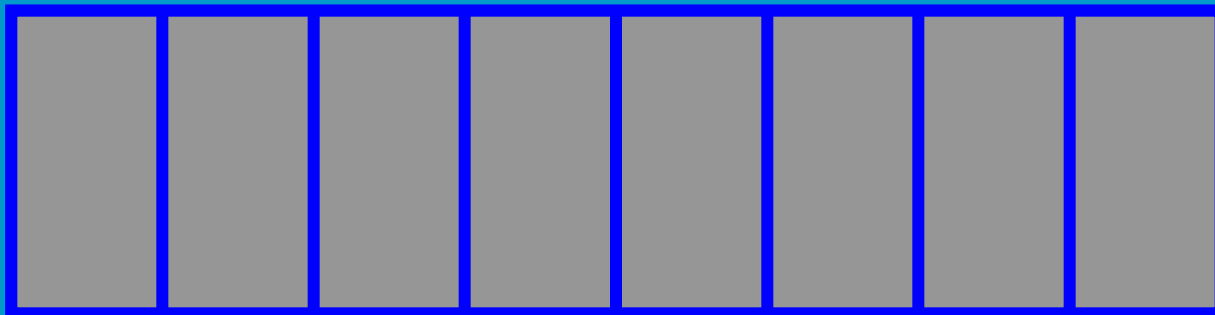
8





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





11

8





$\frac{3}{8}$

- правильная дробь

$\frac{8}{8}$

- неправильная дробь

$\frac{8}{11}$

- неправильная дробь

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

Верный ответ - хлопок над головой, неверный –поклон.

$\frac{4}{5}$ — правильная
дробь

$\frac{3}{4}$ — неправильная
дробь

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

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

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

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



Странички истории



Изображение дробей

в [—] эм Египте



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



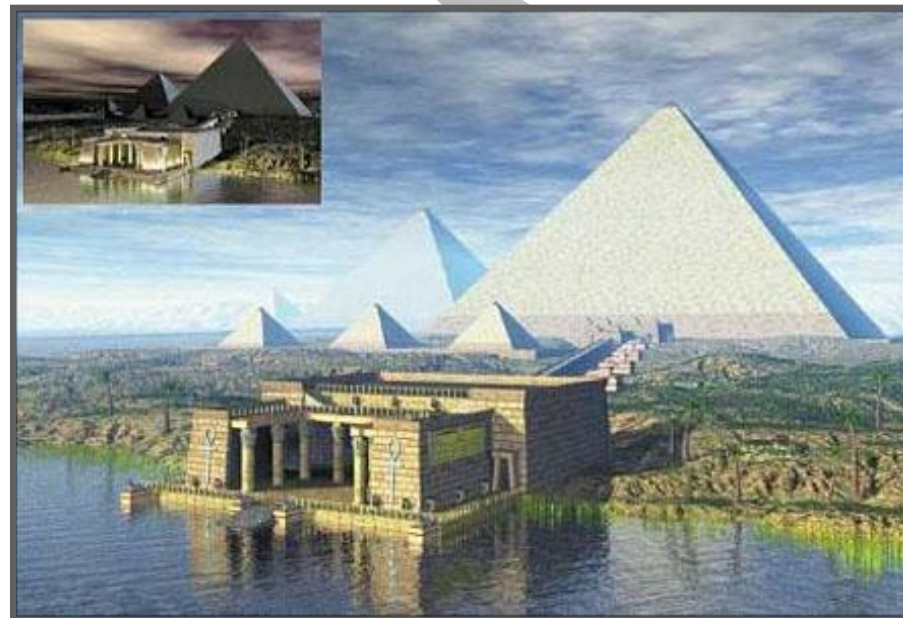
$$= \frac{1}{3}$$



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

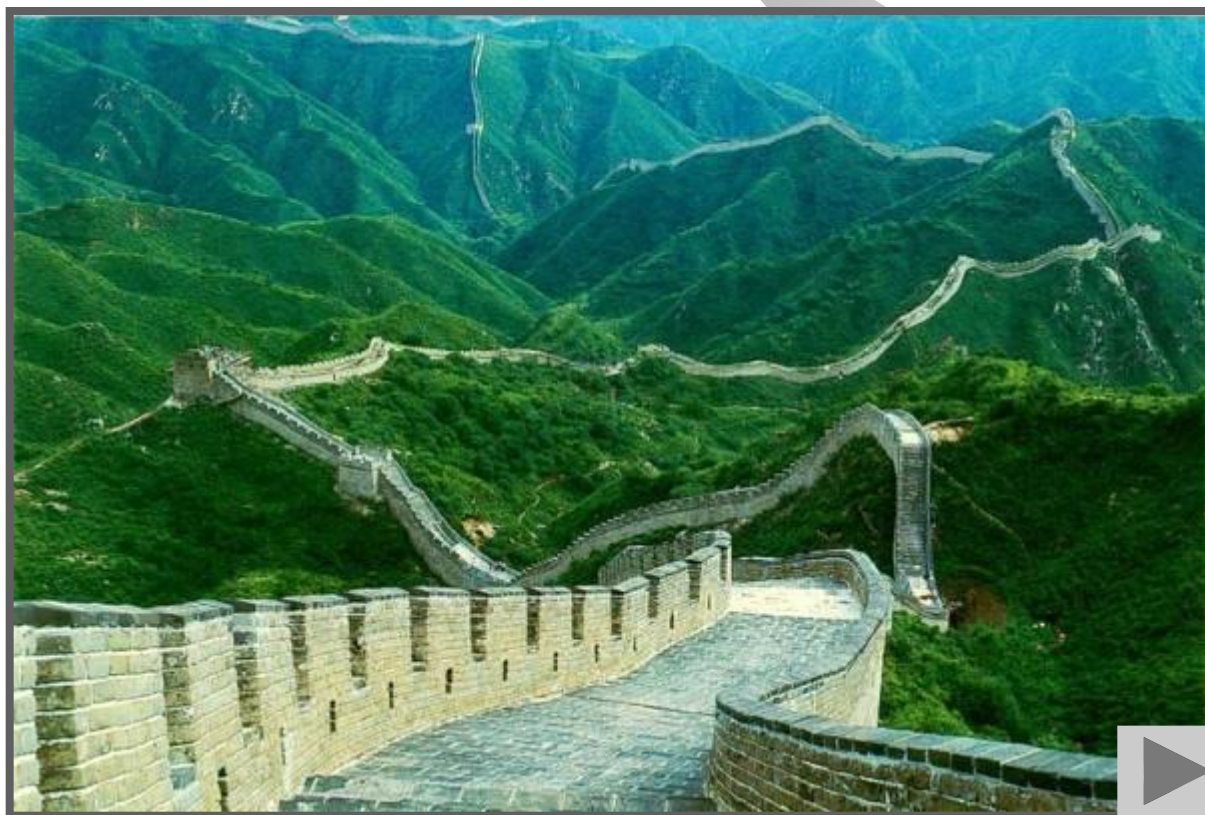


$$= \frac{1}{6}$$

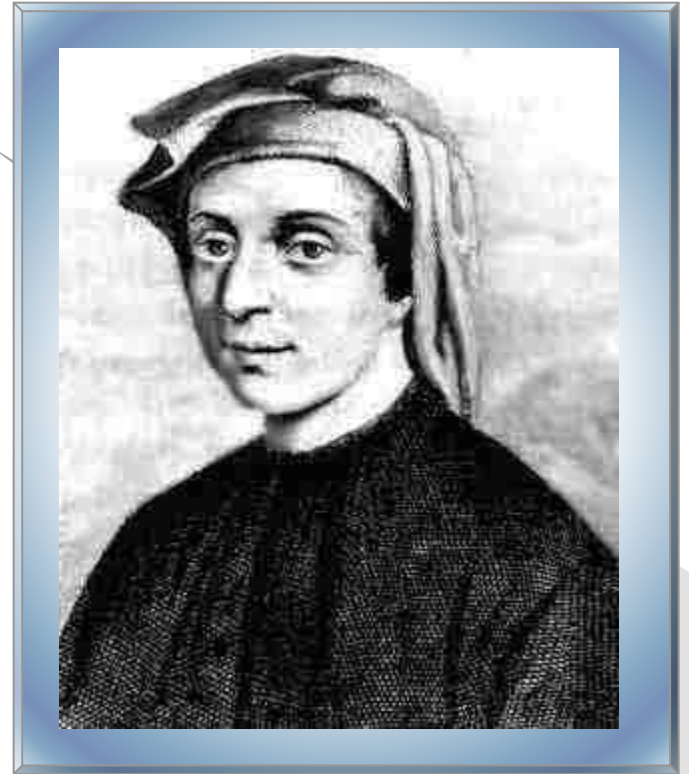


В Древнем Китае вместо черты
использовали точку:

$$\frac{1}{3} = \overset{\bullet}{3}$$



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



В старых записях найдены такие названия дробей:

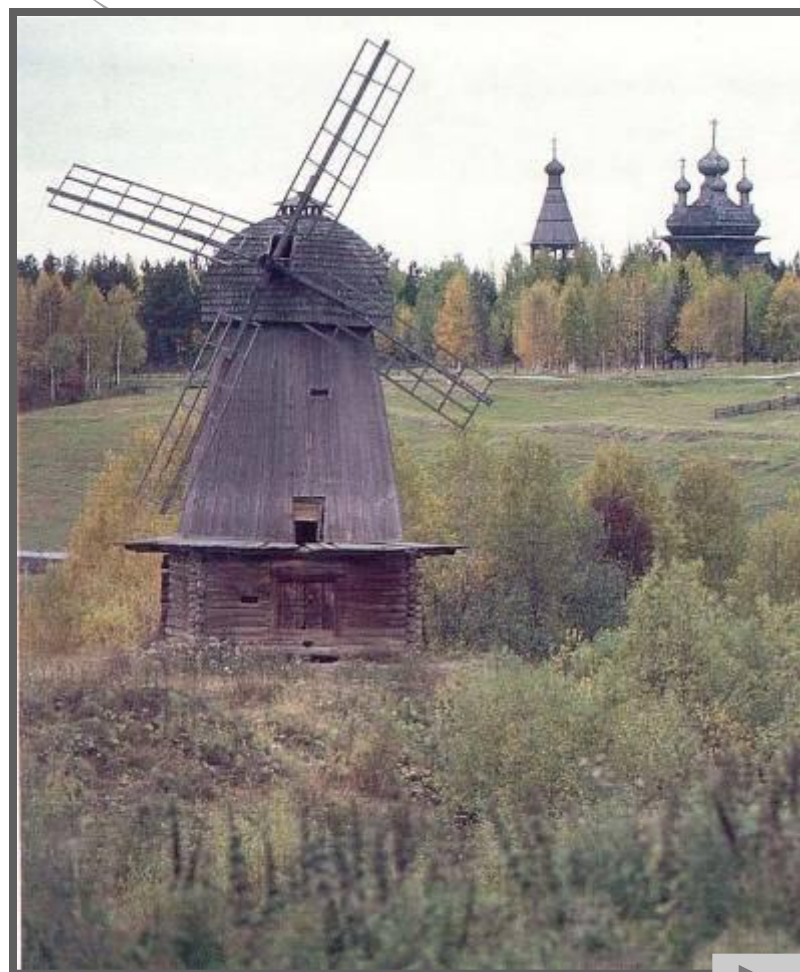
$\frac{1}{2}$ — Половина,
полтина

$\frac{1}{4}$ — 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!

