

Доли. Обыкновенные дроби.



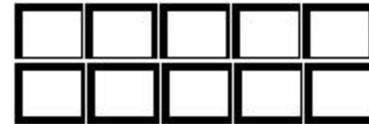
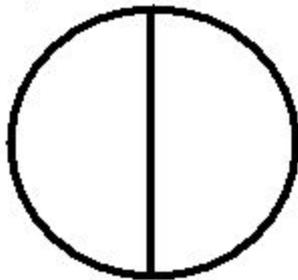
Обучающая программа
для 5 класса

Натуральные числа \mathbb{N}

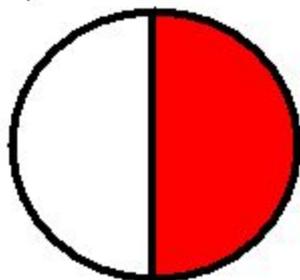
1, 2, 3, 4, ...

Дробные числа возникают при делении натуральных чисел на равные части :

надвое, на три части, на десять частей и т. д.



ПОЛОВИНА – самая известная доля



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

обозначение

В жизни :

полчаса

полкилограмма

полбатона и т.д.

Другие доли :

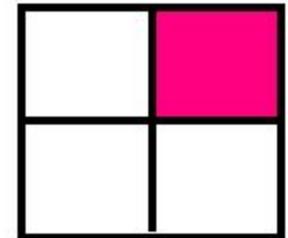
Треть

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



Четверть

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



Одна восьмая

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





$\frac{1}{9}$





3/5

- раздали



Сколько осталось ?

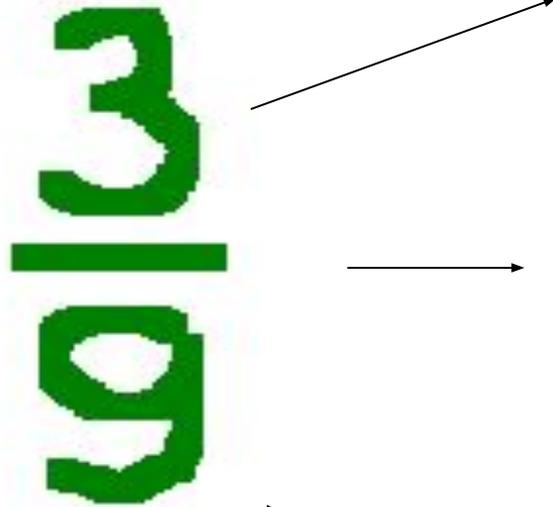
$$\frac{3}{9}, \frac{6}{9}$$

дроби или обыкновенные дроби

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{7}, \frac{1}{9}$$

доли

Доля - каждая из равных частей единицы.


$$\frac{3}{9}$$

Числитель

Дробная черта

Знаменатель

Прочитайте дроби, назовите
числитель и знаменатель :

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{13}{12}$$

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

$$\frac{1000^2}{1000}$$

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

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

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

Запишите дроби:

А) две пятых

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

Б) три восьмых

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

В) две сотых

$$\frac{2}{100}$$

Г) восемь восьмых

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

Какая часть круга закрашена?



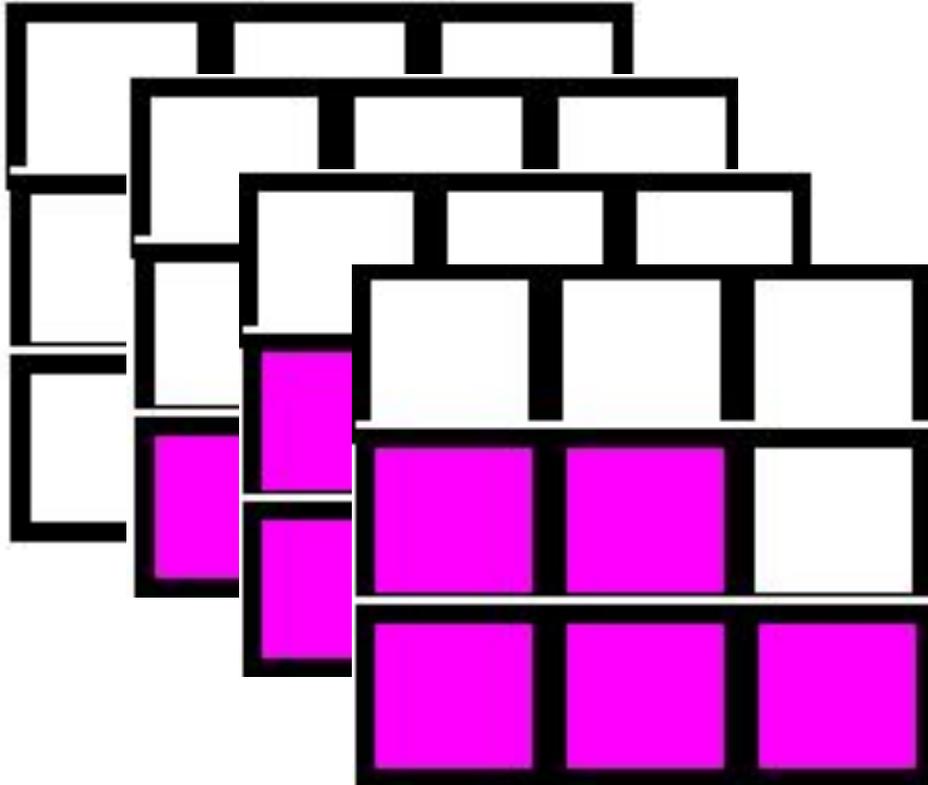
$$\frac{1}{4}$$



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



$$\frac{2}{4} \text{ или } \frac{1}{2}$$



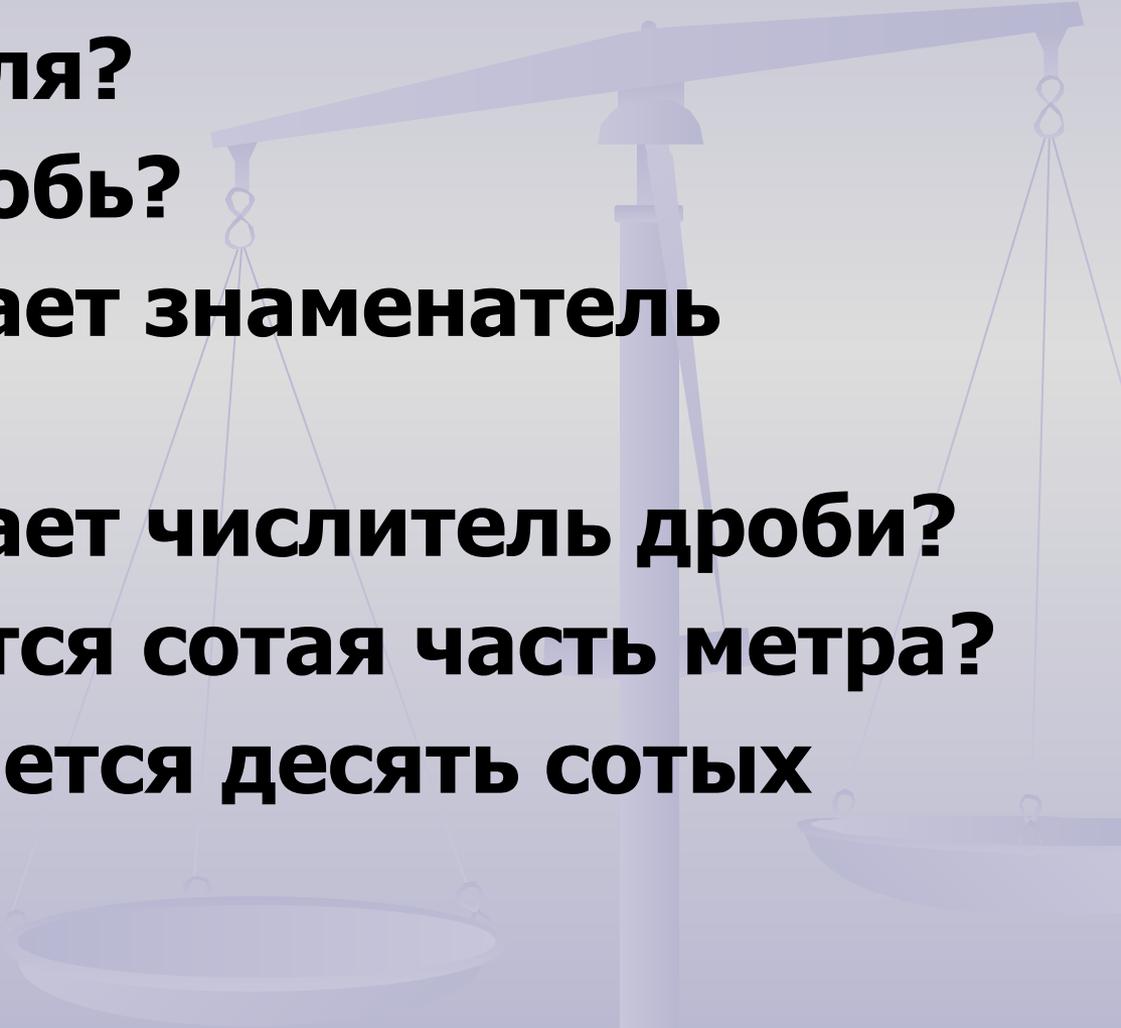
$$1 \text{ см} = \frac{1}{10} \text{ дм}$$

$$1 \text{ дм} = \frac{1}{10} \text{ м}$$

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

$$1 \text{ мм} = \frac{1}{10} \text{ см}$$

Вопросы для самопроверки.

- 1) Что такое доля?
 - 2) Что такое дробь?
 - 3) Что показывает знаменатель дроби?
 - 4) Что показывает числитель дроби?
 - 5) Как называется сотая часть метра?
 - 6)* Как называется десять сотых метра?
- 

Автор:
учитель математики
МБОУ Красноватрасская СОШ
Спасского района Нижегородской области
Пяденкова Е.В.

