

# Доли. Обыкновенные дроби.



## **РАССМОТРИМ ЗАДАЧИ:**

**№1.** *Мама купила арбуз и разрезала его на 6 равных частей: бабушке, дедушке, папе, двум детям и себе.*

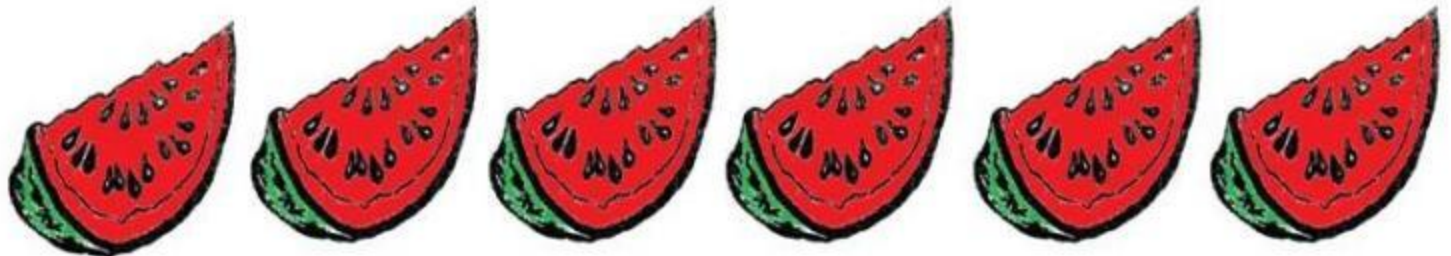


*Эти равные части называют долями.*

*Так как арбуз разделили на 6 равных долей, то каждый получил*

*«одну шестую долю арбуза», или,  
«одну шестую арбуза».*

**Пишут:**  $\frac{1}{6}$  арбуза.



**№2.** *Какую часть пирога составляет отрезанные доли?*



одну четвёртую  
часть

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

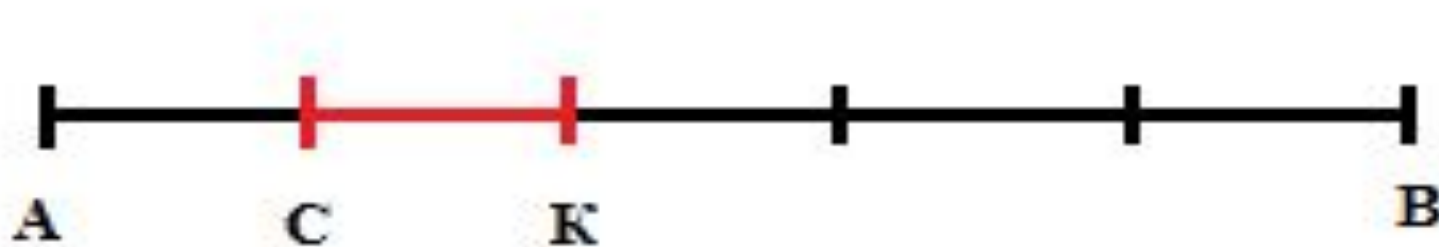
одну восьмую  
часть

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

одну пятую  
часть

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

**№3.** Отрезок  $AB$  разделили на 5 частей. Какую долю составляет отрезок  $CK$ ?



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

**№4.** Пирог разрезали на 8 долей.

За обедом съели 3 доли.

Сколько долей осталось на блюде?



**5 долей**



*Эти пять долей обозначают:*

*Записи вида  $\frac{5}{8}$  называют*  $\frac{5}{8}$  *пирога.*  
*обыкновенными дробями.*

**ДРОБЬ**  $\frac{5}{8}$   $\longrightarrow$  числитель дроби

$8$   $\longrightarrow$  знаменатель дроби

*Знаменатель* *показывает, на сколько долей делят,*

*числитель* *– сколько таких долей взято.*

При чтении дробей надо помнить:  
числитель дроби – количественное числительное женского рода (одна, две, восемь и т.д.), а знаменатель – порядковое числительное (седьмая, сотая и т.д.)

Например:

$\frac{1}{5}$  - одна пятая;  
 $\frac{2}{6}$  - две шестых;  
 $\frac{7}{10}$  - семь десятых.



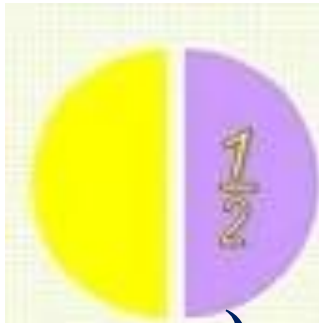
**№5.** Прочитайте дроби, назовите числитель и знаменатель:

$$\frac{3}{8}; \quad \frac{4}{9}; \quad \frac{5}{6}; \quad \frac{6}{8}; \quad \frac{1}{3}; \quad \frac{3}{5}; \quad \frac{9}{10}$$

**Объясните как понимаете каждую дробь.**

## *№6. Подумай!*

Как дробь  $\frac{1}{2}$  можно назвать по другому?



**ПОЛОВИНА**

Одна третья доли называется ...



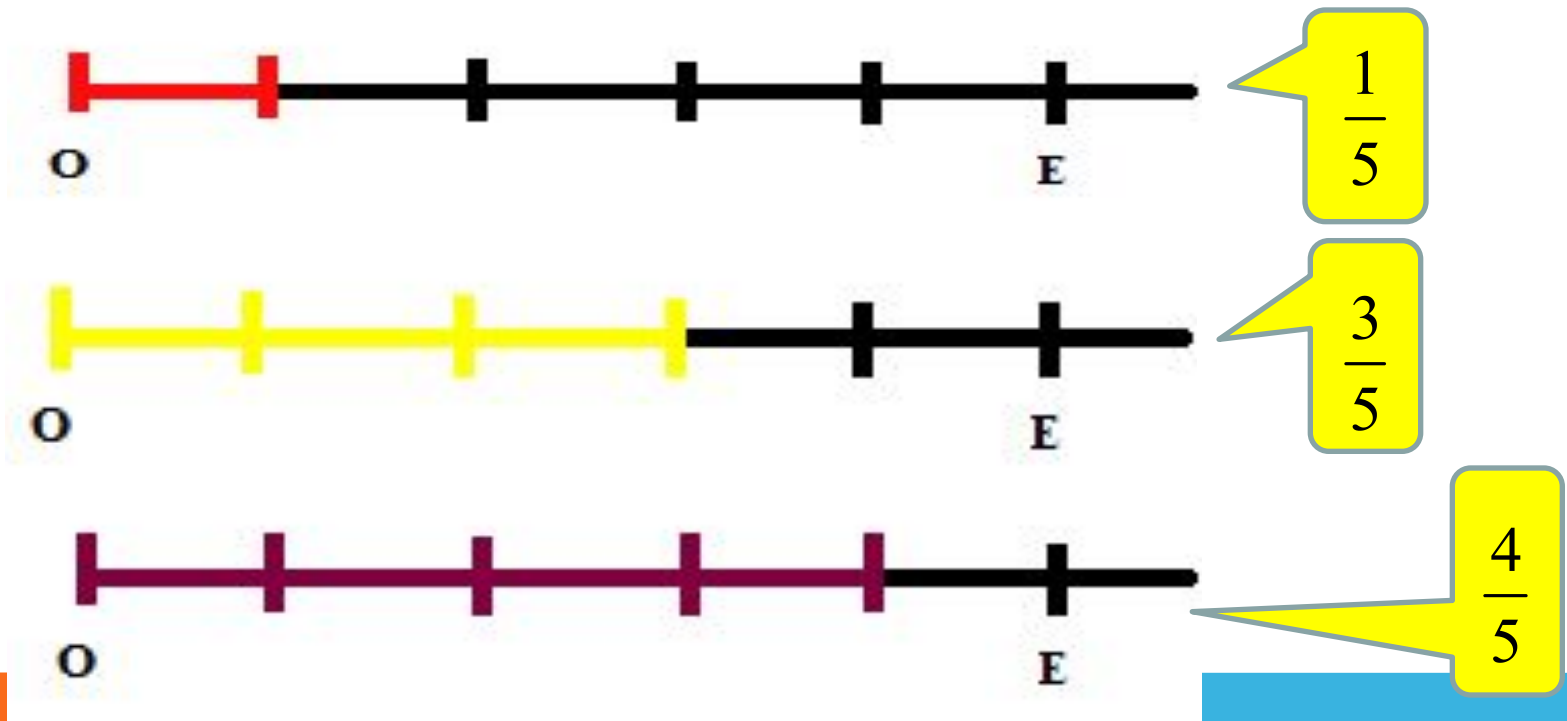
**ТРЕТЬ**



Одна четвертая доли  
называется...

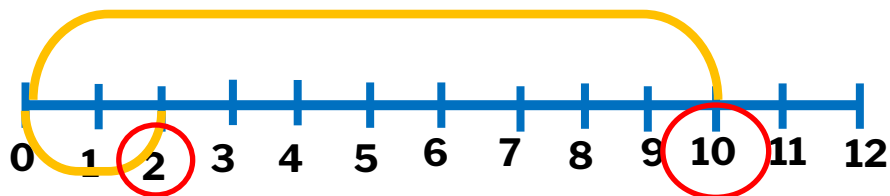
**ЧЕТВЕРТЬ**

**№7.** *Определите какие дроби изображены на единичном отрезке ОЕ?*



**№8.** Начертите отрезок длиной 12 см.

Найдите длину  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{7}{12}$  этого отрезка.



- Расскажите, как вы делаете вычисления.

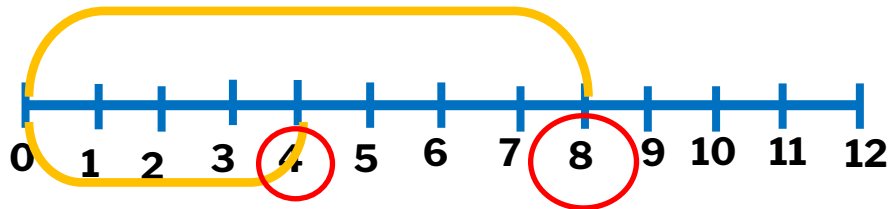
Проверьте себя с помощью чертежа.

$\frac{5}{6}$  от 12 см

$$12 : 6 \cdot 5 = 10 \text{ (см)}$$

**№8.** Начертите отрезок длиной 12 см.

Найдите длину  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{7}{12}$  этого отрезка.



- Расскажите, как вы делаете вычисления.

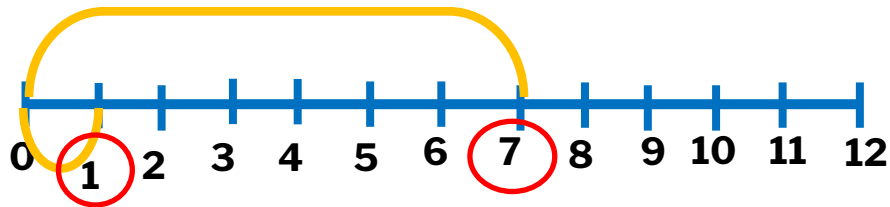
Проверьте себя с помощью чертежа.

$\frac{2}{3}$  от 12 см

$$12 : 3 \cdot 2 = 8 \text{ (см)}$$

**№8.** Начертите отрезок длиной 12 см.

Найдите длину  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{7}{12}$  этого отрезка.



- Расскажите, как вы делаете вычисления.

Проверьте себя с помощью чертежа.

$\frac{7}{12}$  от 12 см

$$12 : 12 \cdot 7 = 7 \text{ (см)}$$

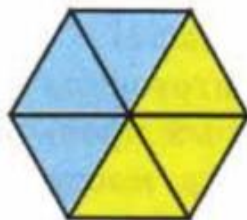
**№9 (устно).** Назовите какая часть фигуры закрашена голубым цветом.



а)



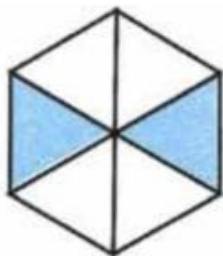
б)



в)



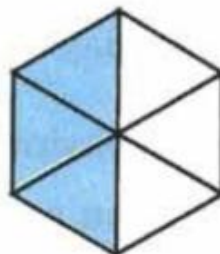
г)



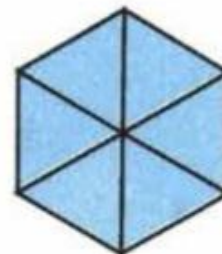
а)



б)



в)



г)

**№10 (в тетрадях).** В книге 160 страниц. Вика прочитала  $\frac{1}{8}$  часть всей книги.

**Сколько страниц прочитала Вика?**

$$160 : 8 \cdot 1 = 20 \text{ (стр.)}$$

**Ответ: Вика прочитала 20 страниц**