

Урок математики



Выберите себе установку на урок

Я буду внимателен.

Я буду старателен.

Я буду трудолюбив.

Я буду доброжелателен.

Я буду активен.

Я буду успешен.

Устный счёт

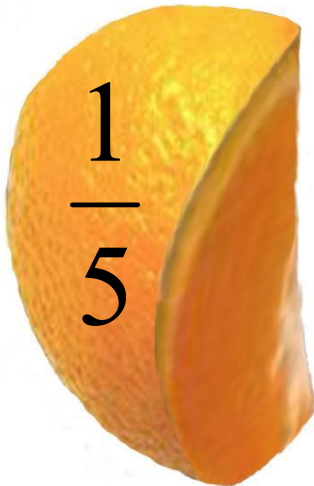
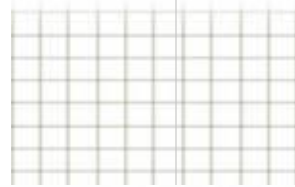
Если согласны, ставите знак **+**,
если не согласны, ставите знак **—**

Проверь. **-**, **+**, **+**, **+**, **-**, **-**, **-**

Тема урока

ДОЛИ





Что такое доля?



Доля – каждая из равных частей единицы. Так как апельсин разделили на 5 равных частей (долей), то каждый получил «одну пятую» долю апельсина, или, короче «одну пятую апельсина».





Как записывают доли?

Для записи любой доли используют горизонтальную чёрточку.

Её называют **дробной чертой**

Пишут $\frac{1}{5}$ апельсина





Что показывает число под чертой?

Число под чертой показывает на сколько
равных частей (долей) разделили
единицу

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

Например:

единицу разделили на 5 равных частей
(долей)





Половина.

Самая известная доля – это, конечно, половина. Слова с приставкой «пол» можно услышать часто: полчаса, полкилометра, полметра...

Разделили единицу на 2 части – половина.

Долю называют **половина**.



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

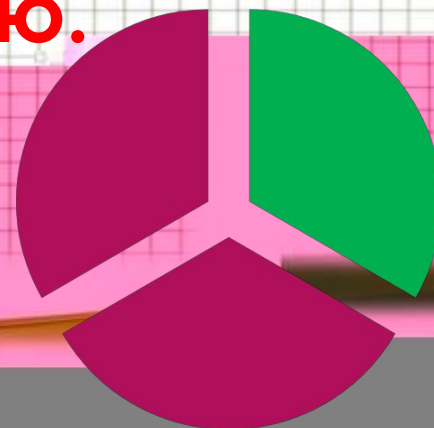




Треть.

Название доли зависит от того, на сколько равных частей разделили единицу 1 . Разделили на 3 части – треть.

Доля $\frac{1}{3}$ называют **третью**.



$\frac{1}{3}$

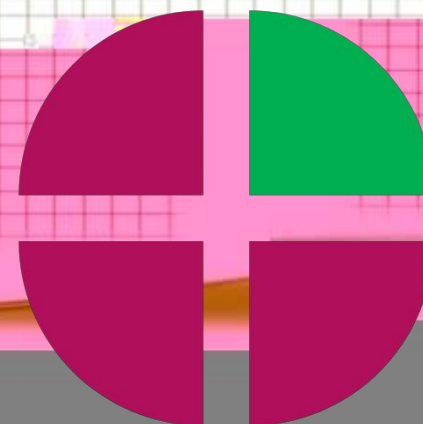




Четверть.

Если единицу разделили на 4
части, то полу $\frac{1}{4}$ ается или по
другому

говорят **четверть.**



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

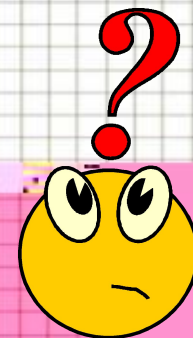


Как называются другие доли?



А если разделить единицу на пять частей, то получится «пятерть», на шесть – «шестерть»?

Чтобы называть доли
пользуются словами
«пятая», «шестая»





Выполни задания.

Прочитайте доли

$$\frac{1}{45} ; \frac{1}{56} ; \frac{1}{6} ; \frac{1}{8} ; \frac{1}{48}$$

Как по-другому можно назвать доли

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

Четверть

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

Треть

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

Половина





Обыкновенная дробь.

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

Числитель дроби

Черта дроби (дробная черта)

Знаменатель дроби

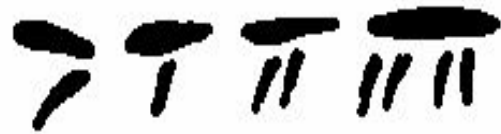
A diagram of the fraction $\frac{5}{8}$ is shown on the right side of the slide. Three black arrows point from the text labels on the left to the corresponding parts of the fraction: the top arrow points to the numerator '5', the middle arrow points to the horizontal fraction bar, and the bottom arrow points to the denominator '8'.
$$\frac{5}{8}$$



ДРОБИ В ДРЕВНОСТИ



ДРЕВНИЙ ЕГИПЕТ



НА РУСИ

$\frac{1}{2}$ - олтина; $\frac{1}{5}$ - тина;

ДРЕВНИЙ КИТАЙ

$\frac{1}{3}$ - греть; $\frac{1}{7}$ - едьмина;

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

$\frac{1}{4}$ - четь; $\frac{1}{10}$ - есятина.



Выполни задание.

Назовите числитель и знаменатель
каждой дроби

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

;

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

;

$$\frac{4}{7}$$

;

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

;

$$\frac{2}{9}$$





При чтении дробей надо помнить:

числитель дроби – отвечает на вопрос **СКОЛЬКО?** (одна, две, восемь и т.д.),

знаменатель – отвечает на вопрос **КАКАЯ** или **КАКИХ?**

(седьмая, сотая, двести тридцатая и т.д.)

Например $\frac{1}{5}$ – одна пятая; $\frac{2}{6}$ – две шестых.



Числитель = СКОЛЬКО?
Знаменатель КАКАЯ? или КАКИХ?



Что показывают числитель и знаменатель дроби?

Знаменатель показывает, на
сколько долей делят, а числитель –
сколько таких долей взято.



Выполни задания.



Прочитайте дроби. Что показывает числитель и знаменатель каждой дроби?

$$\frac{12}{13} ; \frac{6}{10} ; \frac{5}{8} ; \frac{9}{25} ; \frac{7}{18}$$



Запишите в виде обыкновенной дроби.



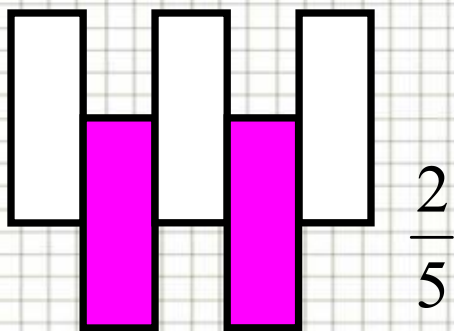
1. Две седьмых $\frac{2}{7}$;
2. Четыре девярых $\frac{4}{9}$;
3. Одна сотая $\frac{1}{100}$;
4. Шесть восьмых $\frac{6}{8}$;
5. Три двадцать пятых $\frac{3}{25}$;
6. Половина $\frac{1}{2}$.



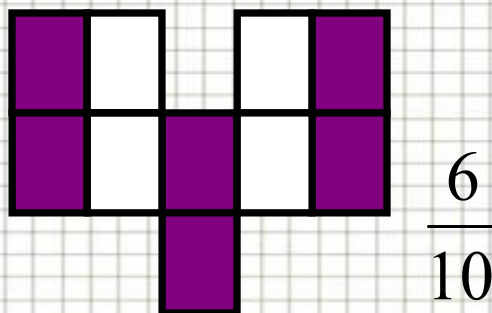


Запишите какая часть фигуры закрашена?

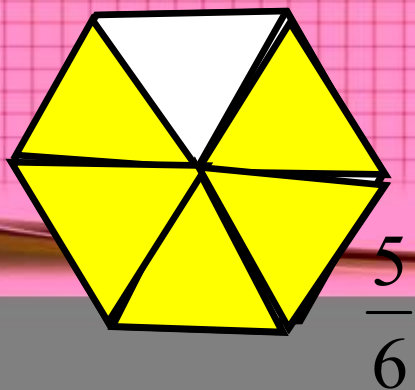
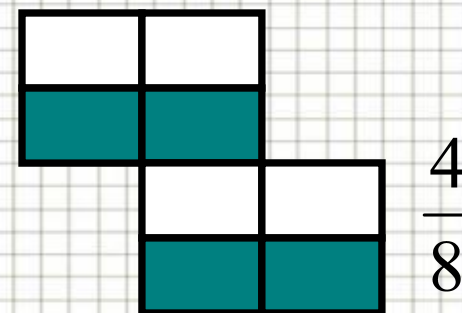
№1



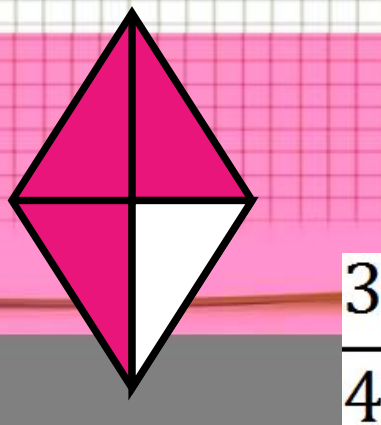
№2



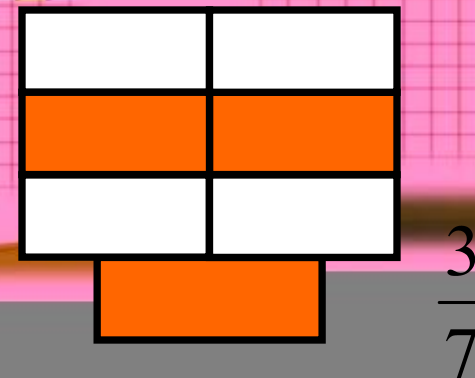
№3



№4



№5



№6

$$\frac{3}{5} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{8}$$

Дорога от Фабричного до Ильинского равна 8 км. Петя прошел 3 км.

Какую часть дороги он прошел?



Восстанови записи

1. Записи вида $\frac{5}{8}$ называют

...

2. Числитель дроби стоит ... чертой.

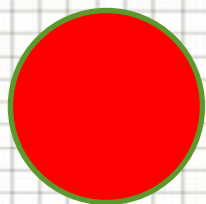
3. Знаменатель дроби стоит ... чертой.

4. Знаменатель показывает, на сколько равных частей ...

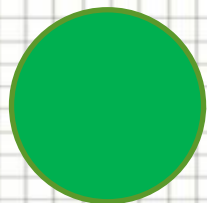
5. Числитель означает, сколько равных частей ...

...

Оцените свою работу!



Я старался, но у меня не всё
получилось!



Я старался и у меня всё получилось!