

УРОК МАТЕМАТИКИ

4 класс

Учитель 534 школы
СПБ

Яковлева Елена
Александровна





ПРАВИЛА:

Слушать.

Слышать друг друга.

Дополнять.

Исправлять,

помогать.

УСТНЫЙ СЧЁТ

1. Вычисли удобным способом:

$$37 + 85 + 115 + 33$$

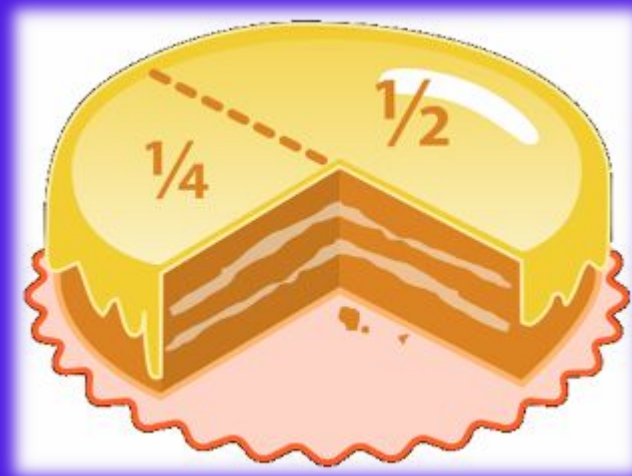
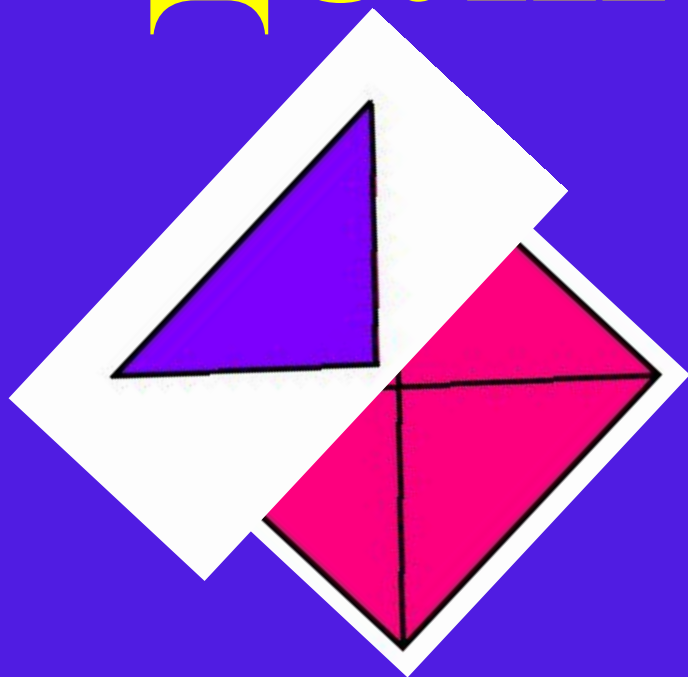
2. Миша нашёл a грибов, а Паша в 4 раза больше. Сколько грибов нашли мальчики? На сколько грибов Паша нашёл больше?

3. Прочитай число: **198400002**. Сколько в нём сотен? Сколько единиц 1 класса?

4. Ленту длиной 2 м разрезали на 5 частей. Какой длины оказалась каждая часть?

5. $1 : 2 = ?$

ДОЛИ И ДРОБИ





Семья Долиных:

Бабушка Доля
Дедушка Доль



Внуки Дробик и Долюша

Бабушка Доля очень любит печь пироги





**Дробик пришел с фермы
очень голодный, разрезал
один пирог пополам и съел.**

Половина – это доля!

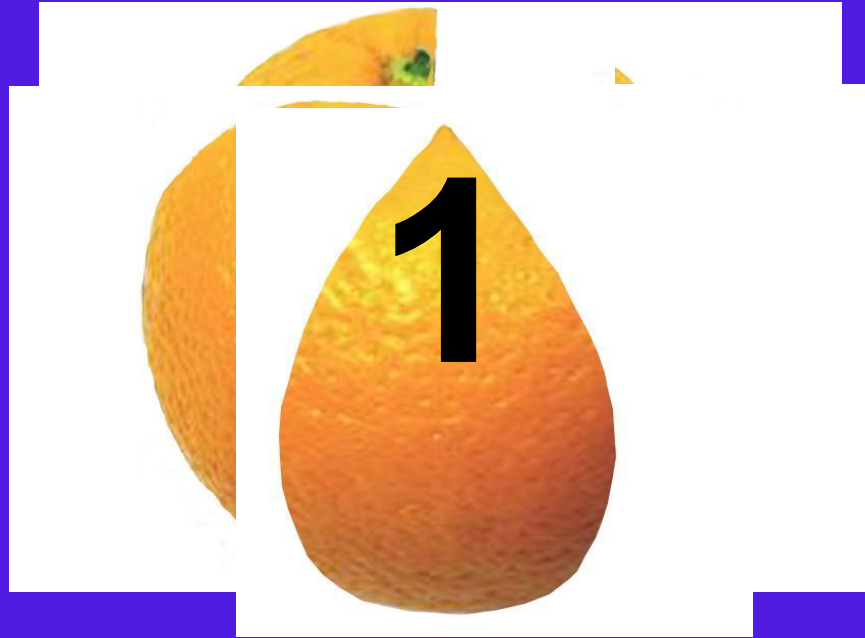


$\frac{1}{2}$

это ДРОБЬ

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

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



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

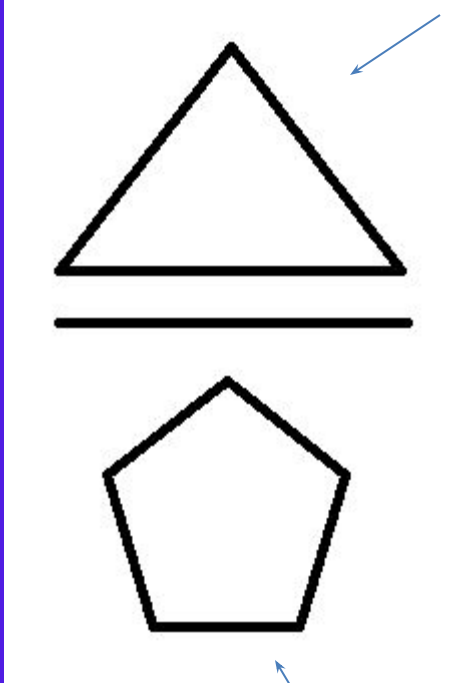
$$\frac{1}{5}$$

$$+ + + \frac{1}{5} + =$$

Числитель

Дробная черта

Знаменатель





Четверть - это доля

**Как записать это
число?**

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

$$\frac{8}{10}$$

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

$$\frac{4}{9}$$

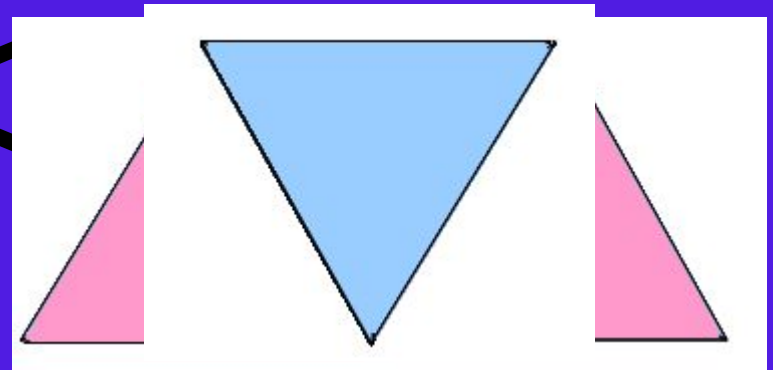
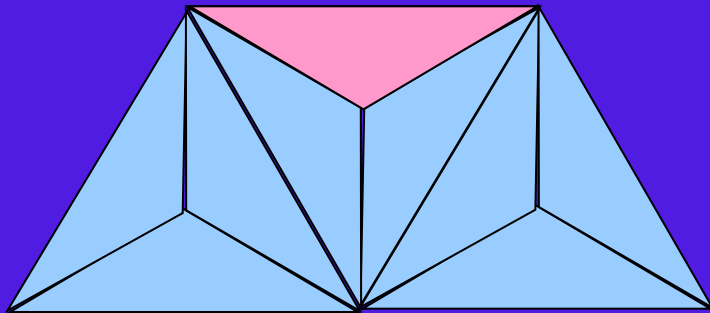
$$\frac{6}{8}$$

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

Сравнение долей

Чем больше долей,
тем меньше каждая доля.

$\frac{1}{9} < \frac{1}{3}$



Подумай!

Проверь себя!

$$\frac{1}{208} > \frac{1}{280}$$



Доли

1. Яблоко весит 300 г. Сколько весит $\frac{1}{6}$ этого яблока?
Единицу разделили на n равных частей.
6 частей взяли $\frac{1}{6}$ (такую часть).



2. Арбуз весит 8 кг. Сколько весит половина арбуза?

$$8 : 2 = 4 \text{ (кг)}$$



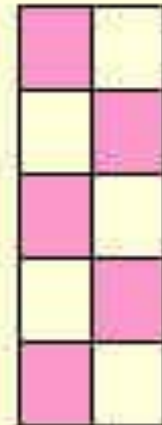
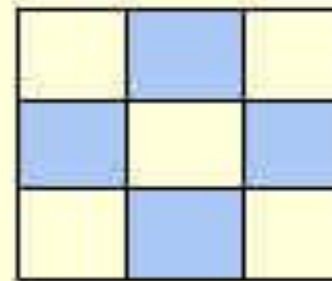
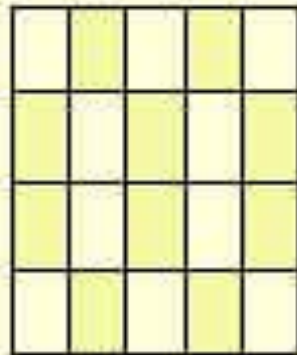
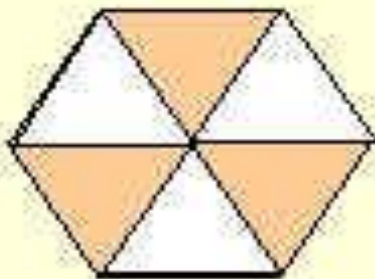
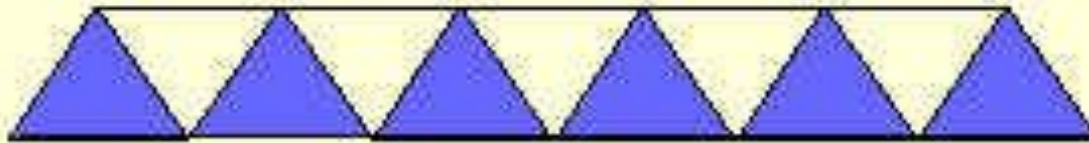
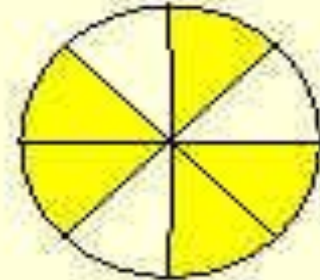
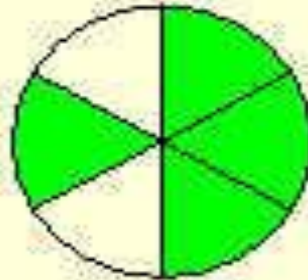
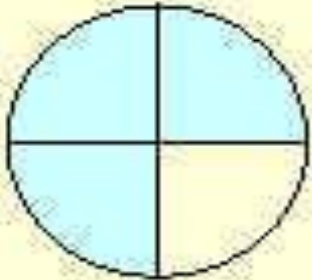
3. Площадь $\frac{1}{4}$ садового участка составляет 300 м². Чему равна площадь этого участка?

$$300 \cdot 4 = 1200 \text{ (м}^2\text{)}$$



Подумай!

ЗАПИШИТЕ ДРОБИ





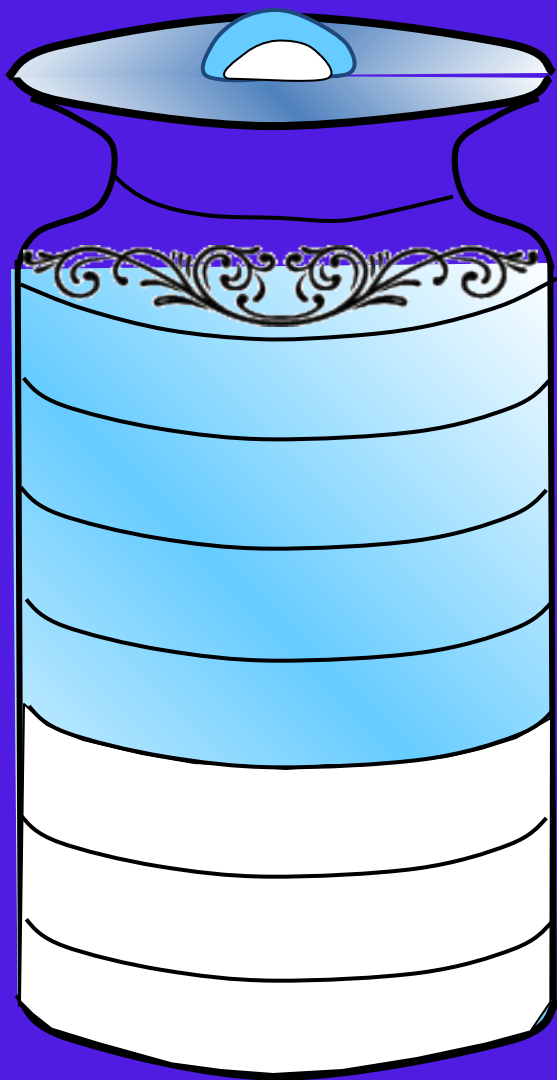
На ферме у деда 17
животных, среди них
4 козы. Какую часть
всех животных
составляют козы?

$$\frac{4}{17}$$

В саду у Долиных выросло
всего 5 яблок, из них 2
красных. Какую часть
фруктов составляют
красные яблоки?



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



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

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

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

$$\frac{5}{8}$$

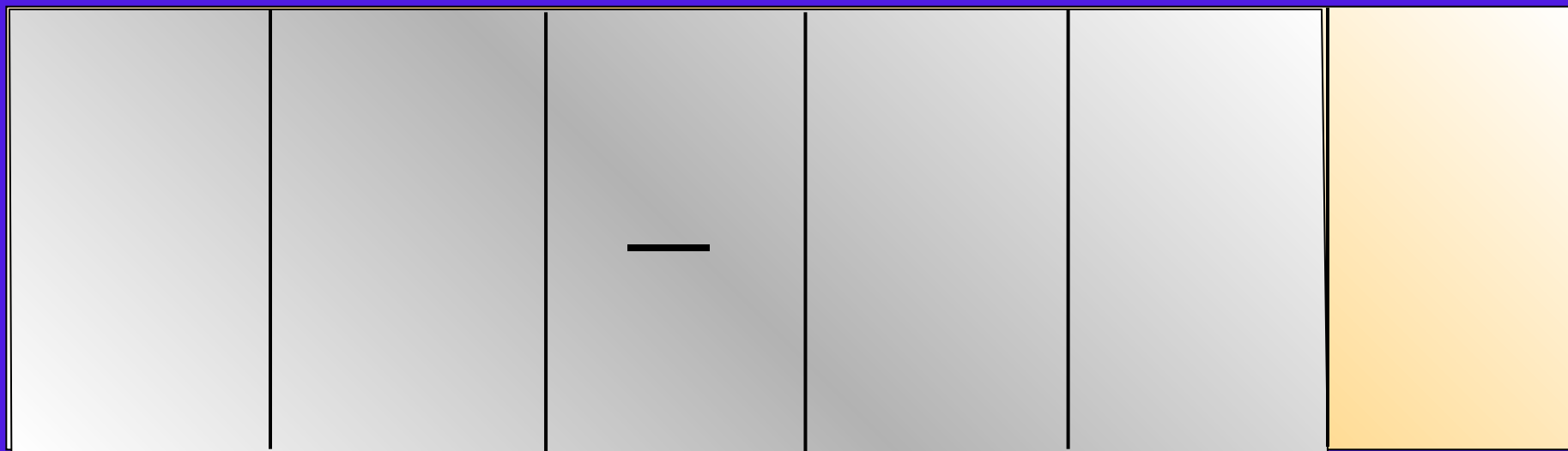
В бидон Доля налила
молоко.
Какая часть бидона
занята молоком?



Какую часть поля вспахал Доль?

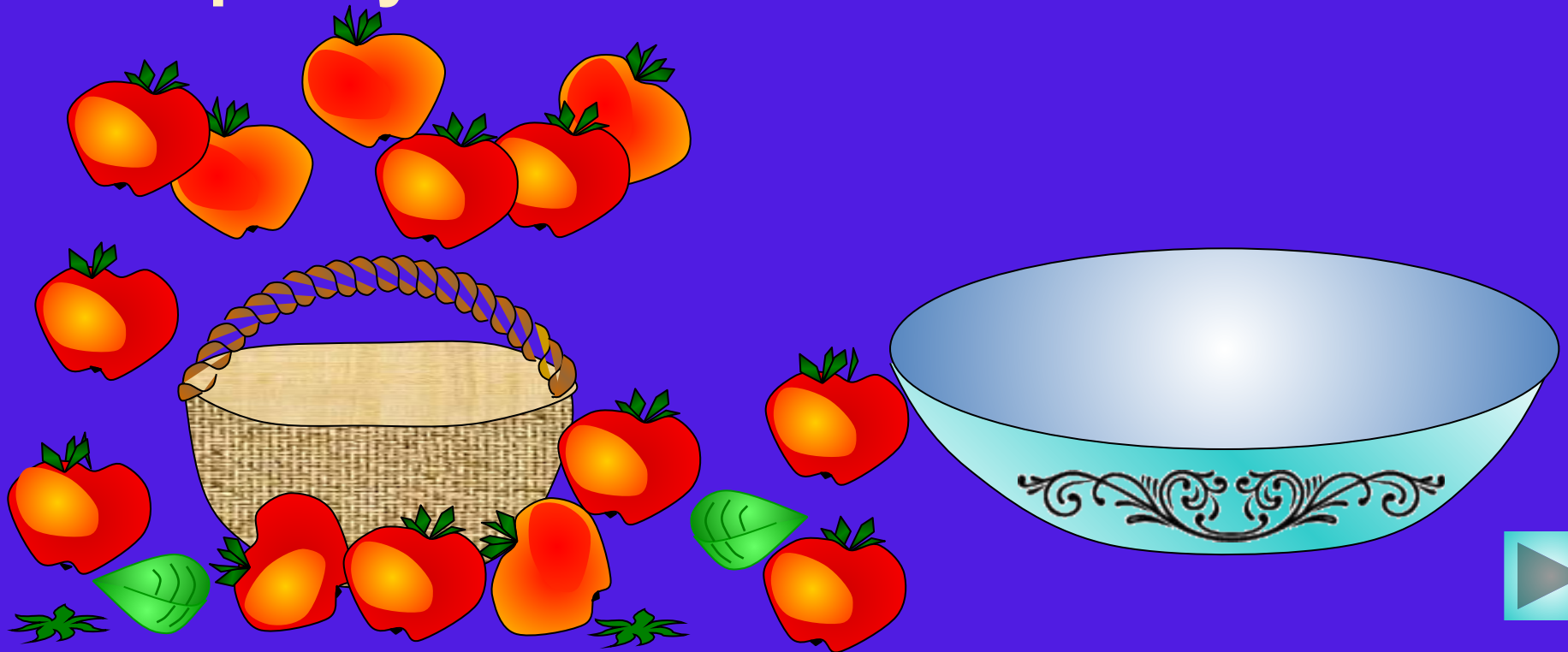
Числитель 1 5 6 4

Знаменатель 5 2 7 6



$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

Какую часть всех яблок внуки положили в тарелку?



а) Картофель занимает $\frac{3}{7}$ участка, а помидоры $\frac{1}{7}$ участка.

Какую часть участка занимают помидоры и картофель?

б) За два дня засеяли $\frac{10}{11}$ поля.

В первый день засеяли $\frac{4}{11}$ поля.

Какую часть поля засеяли во второй день?

в) Бабушка принесла апельсины.

Дробик получил $\frac{3}{7}$, а Долюша $\frac{2}{7}$ части всех апельсинов.

На сколько Дробик получил больше апельсинов, чем Долюша?

Итог урока



Чем отличаются доли от дроби?

Что показывает знаменатель дроби?

Что показывает числитель дроби?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

СПАСИБО ЗА УРОК!

