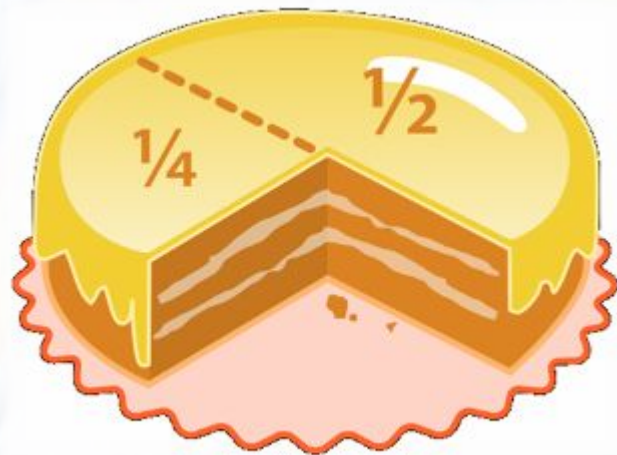
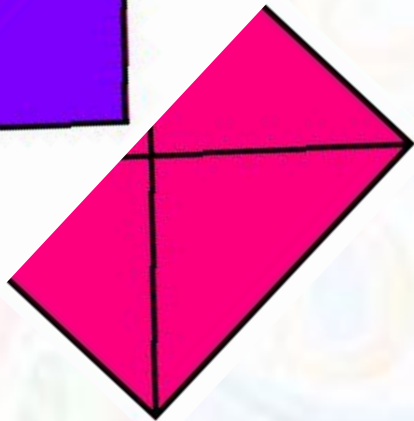
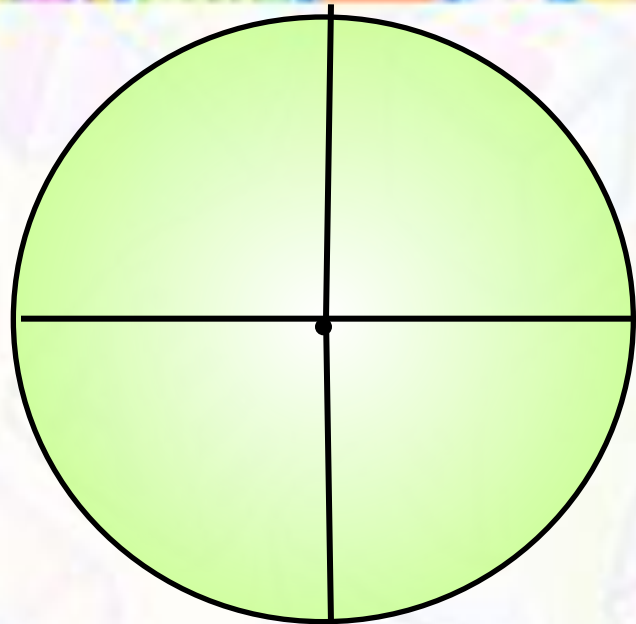
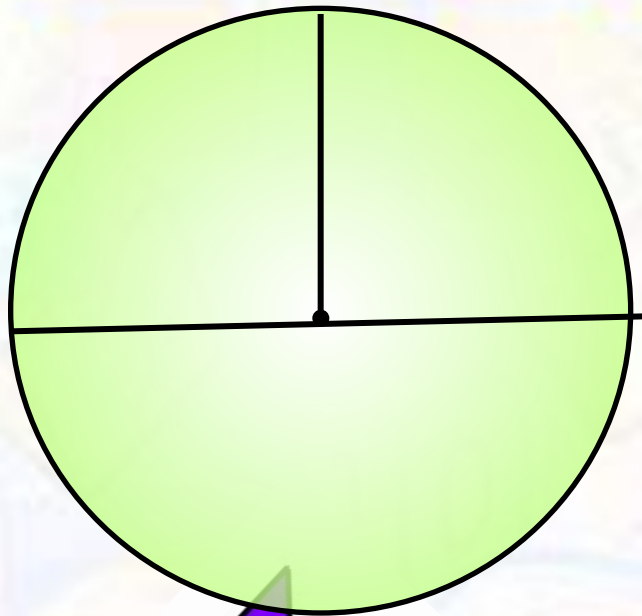


Доли и дроби

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ



Математика 4 класс



Доля – это часть чего-нибудь

**это
доли**
 $\frac{1}{2}$

это ДРОБИ

Дроби – это число, представленное как состоящее из частей

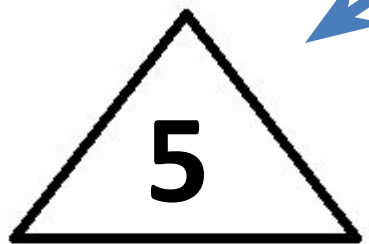
единиц

$\frac{3}{4}$

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

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

- показывает сколько таких частей взяли от целого



Числитель

Знаменатель

Дробная черта

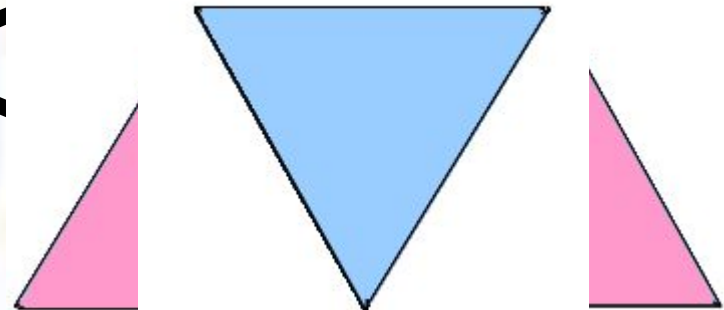
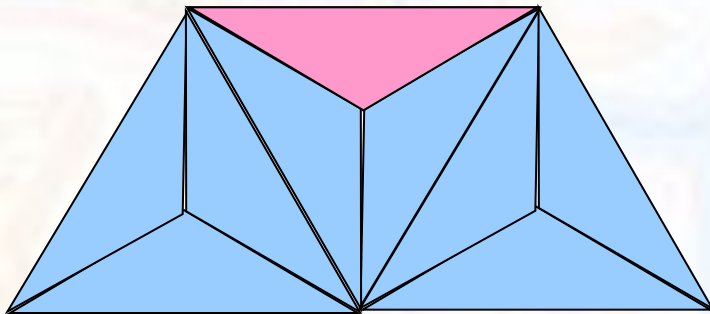
- показывает на сколько частей разделили целое

Сравнение долей

Чем больше долей,
тем меньше каждая доля.

9 < 3

?



Подумай!

Проверь себя!

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

• Доли

1. Яблоко весит 300 г. Сколько весит $\frac{1}{6}$ этого яблока? **1 такую часть.**



$$300 : 6 = 50 \text{ (г)}$$

2. Арбуз весит 8 кг. Сколько весит половина?



$$8 : 2 = 4 \text{ (кг)}$$

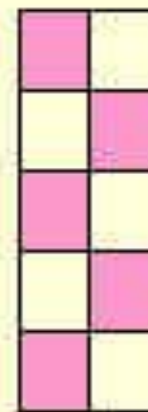
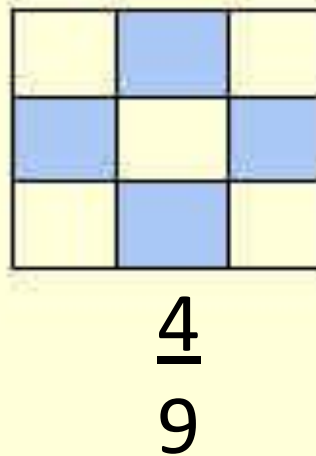
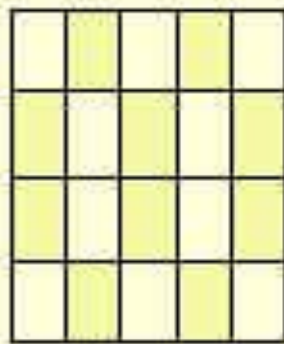
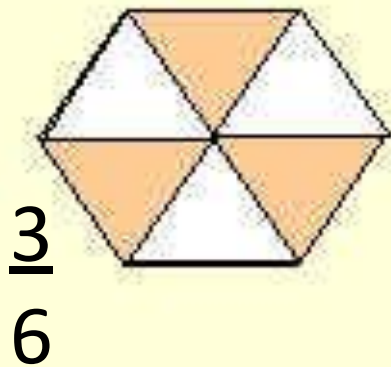
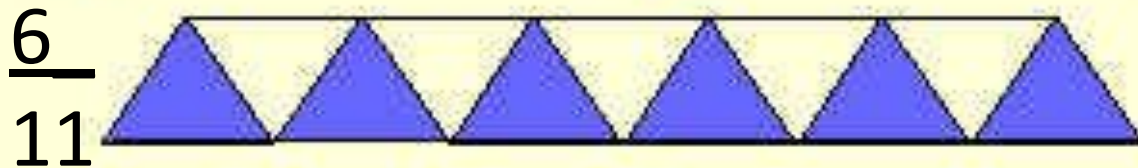
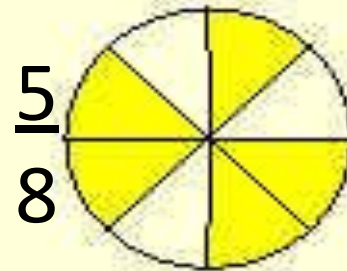
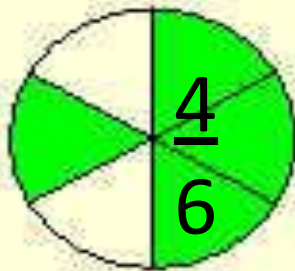
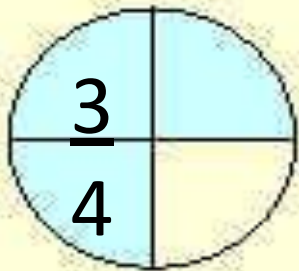
3. Площадь $\frac{1}{4}$ садового участка составляет 300 м². Чему равна площадь этого участка?



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

Подумай!

ЗАПИШИТЕ ДРОБИ



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

$\frac{2}{5}$

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

$\frac{4}{17}$

Какую часть поля вспахал Доль?

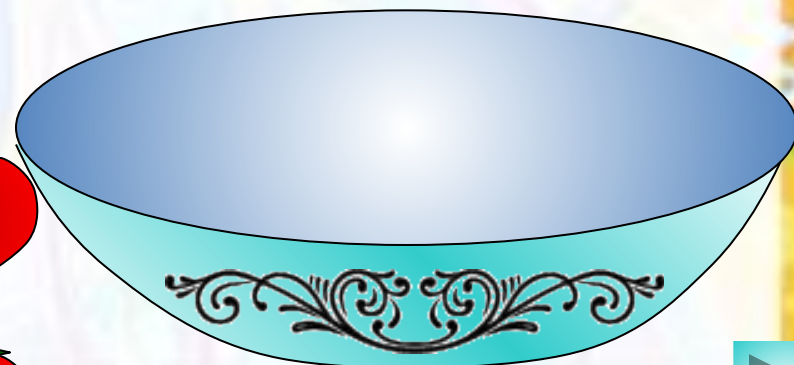
Числитель 1 5 6 4

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?

4
7

б) За два дня засеяли $\frac{10}{11}$ поля. В первый день засеяли $\frac{4}{11}$ поля. Какую часть поля засеяли во второй день?

6
11

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?

1
7

Подведём ИТОГ

- ✦ Чем отличаются доли от дроби?
- ✦ Что показывает знаменатель дроби?
- ✦ Что показывает числитель дроби?