

Сравнение дробей

Математика 5 класс
Учитель Шумилина Л. И.
г. Шахты Ростовская область
МБОУ СОШ № 25



Устная работа

Вычислите:

$$\begin{aligned} &60 \cdot 6 \\ &- 120 \\ &: 80 \\ &\cdot 30 \end{aligned}$$

90

$$\begin{aligned} &200 : 50 \\ &\cdot 25 \\ &+ 140 \\ &: 60 \end{aligned}$$

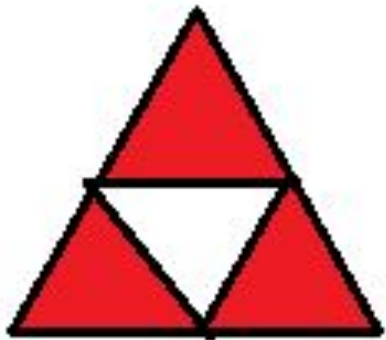
4

$$\begin{aligned} &125 \cdot 2 \\ &: 10 \\ &\cdot 40 \\ &- 300 \end{aligned}$$

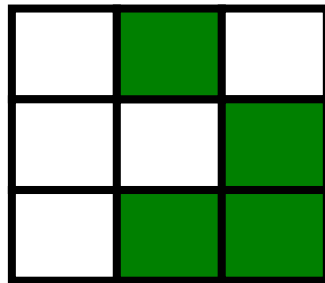
700



Какая часть фигуры закрашена



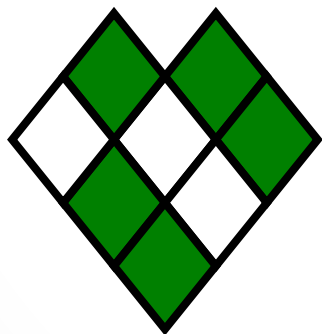
$$\frac{3}{4}$$



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



$$\frac{3}{6}$$



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

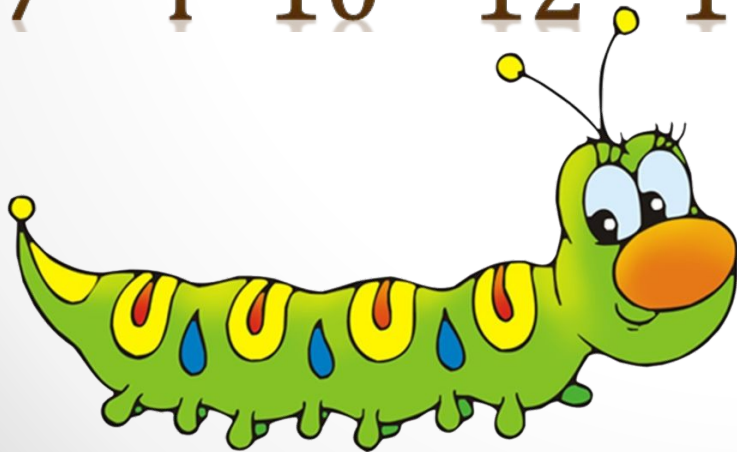


$$\frac{4}{8}$$

Прочитайте дроби.

Назовите числитель и
знаменатель каждой
дроби.

$$\frac{2}{7}; \frac{3}{4}; \frac{9}{10}; \frac{6}{12}; \frac{3}{1000}; \frac{5}{247}; \frac{7}{90000}.$$



Запишите дроби:

- 1) Три шестых;
- 2) Треть;
- 3) Половина;
- 4) Три четверти;
- 5) Семь десятых;
- 6) Одиннадцать сотых;
- 7) Пять сорок восьмых;
- 8) Четыре пятых;
- 9) Две сто пятьдесят девятых;
- 10) Сорок пять тысячных.



Решить задачу:

Миша исписал 10 страниц тетради, что составляет $\frac{5}{6}$ всей тетради. Сколько страниц в тетради?



$$10 : \frac{5}{6} = 12 \text{ страниц}$$

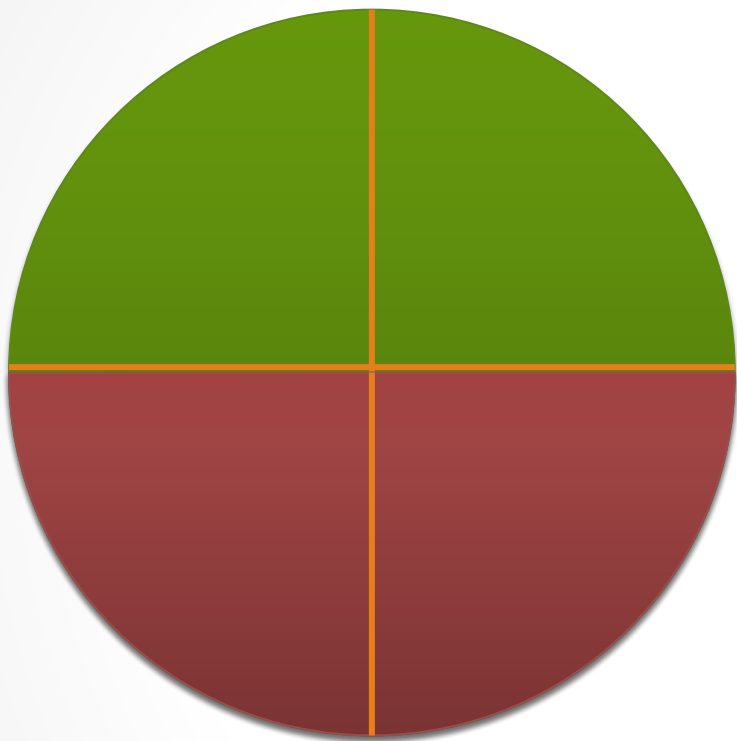
На огороде собрали 42 кг
огурцов и
 $\frac{5}{7}$ всех огурцов засолили.

Сколько
килограммов
огурцов засолили?

$$42 : 7 \cdot 5 = 30 \text{ (огурцов)}$$



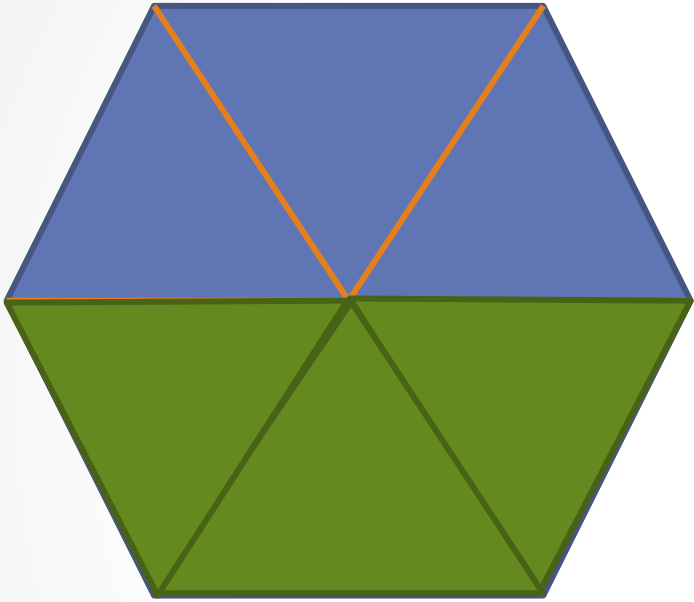
СРАВНИТЬ:



$\frac{2}{4}$

=

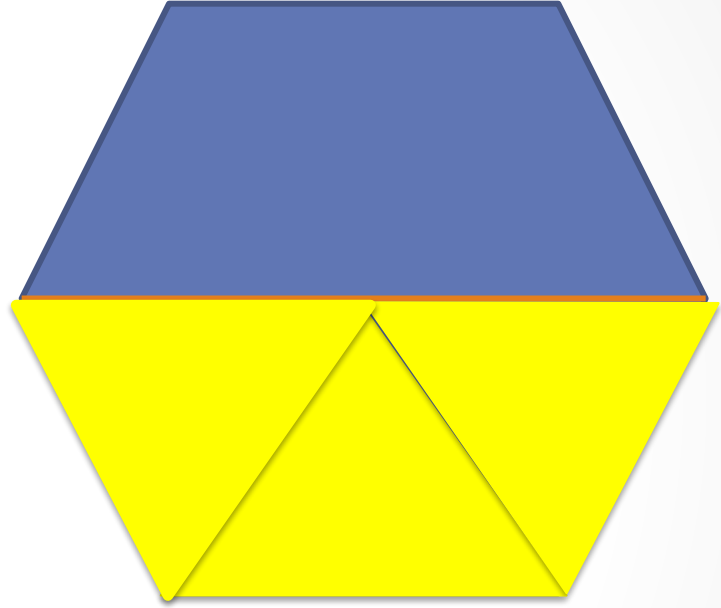
$\frac{1}{2}$

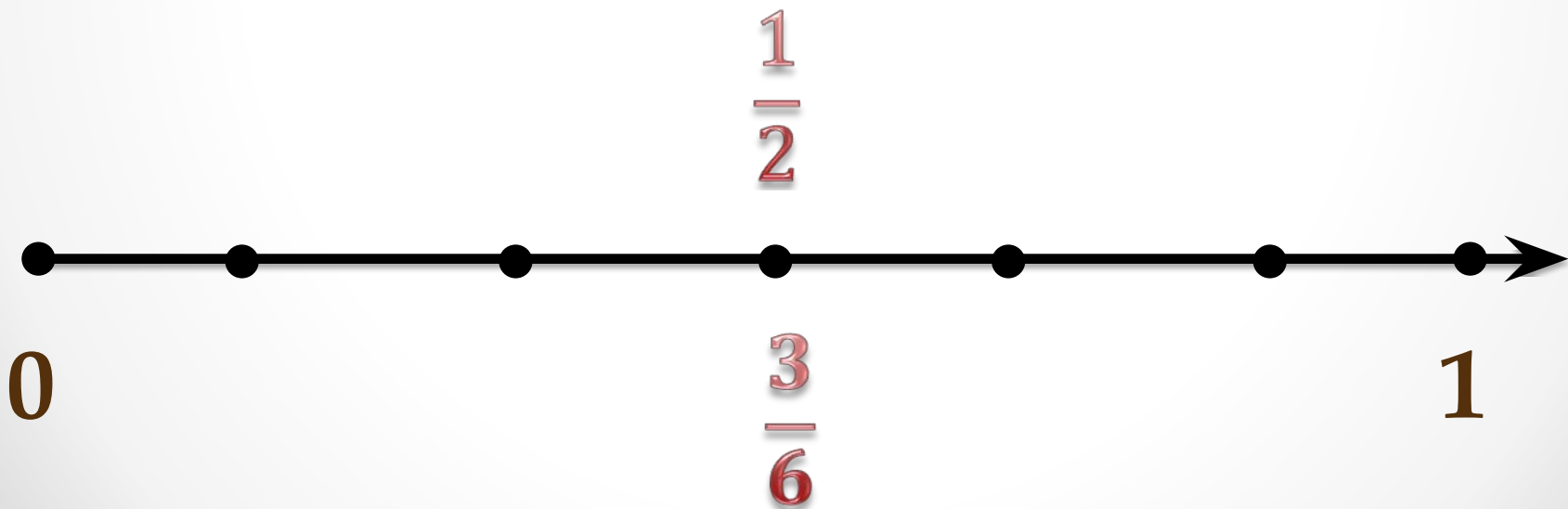
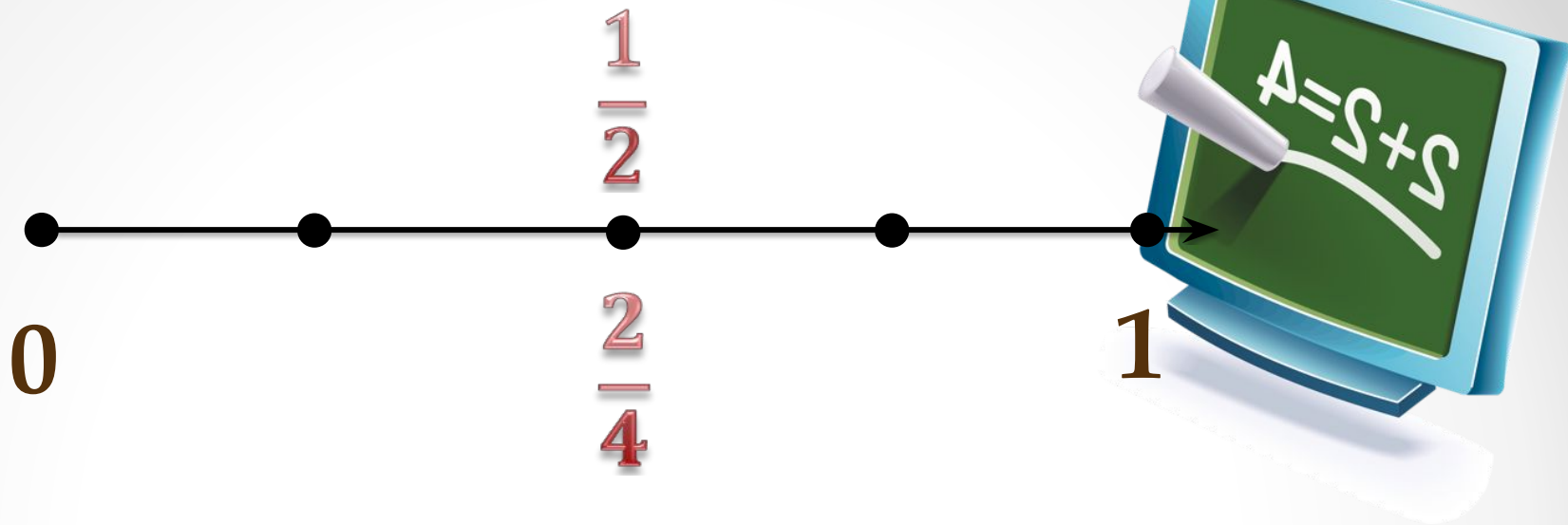


$$\frac{3}{6}$$

=

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





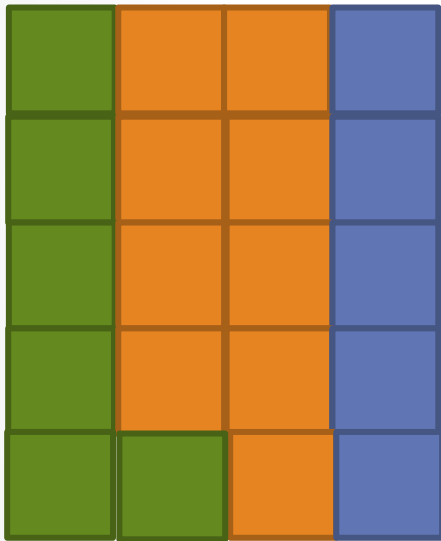


Сравнить:

$$\frac{7}{15} > \frac{4}{15}$$



СРАВНИТЬ ДРОБИ И
РАСПОЛОЖИТЬ ИХ В ПОРЯДКЕ
ВОЗРАСТАНИЯ:



$$\frac{6}{20}; \frac{9}{20}; \frac{5}{20}$$

$$\frac{5}{20}; \frac{6}{20}; \frac{9}{20}$$

или двух дробей с

ОДИНАКОВЫМИ

знаменателями меньше

та, у которой меньше

числитель, и больше та,

у которой больше

числитель.

$$\frac{5}{18} < \frac{13}{18} \quad \frac{17}{100} > \frac{13}{100} \quad \frac{12}{89} < \frac{45}{89}$$

Домашнее задание:

№ 966, № 964 (1,2)



В классе:

№ 943, № 945, № 946



ССЫЛКИ:

Белка - <http://www.liveinternet.ru/users/maknika/post191690119>

Гусеница - <http://www.liveinternet.ru/users/maknika/post191690119>

Линейка и карандаш -

<http://fotki.yandex.ru/users/viva-scarlett/view/737659/?page=1>

Мальчик - <http://fotki.yandex.ru/users/viva-scarlett/view/861277/?page=1>

Лист - <http://fotki.yandex.ru/users/viva-scarlett/view/737540/?page=0>

Еж – <http://www.liveinternet.ru/users/maknika/post192412095>

Заяц – <http://www.liveinternet.ru/users/maknika/post192430631>

Карандаш - <http://fotki.yandex.ru/users/viva-scarlett/view/737646/?page=1>