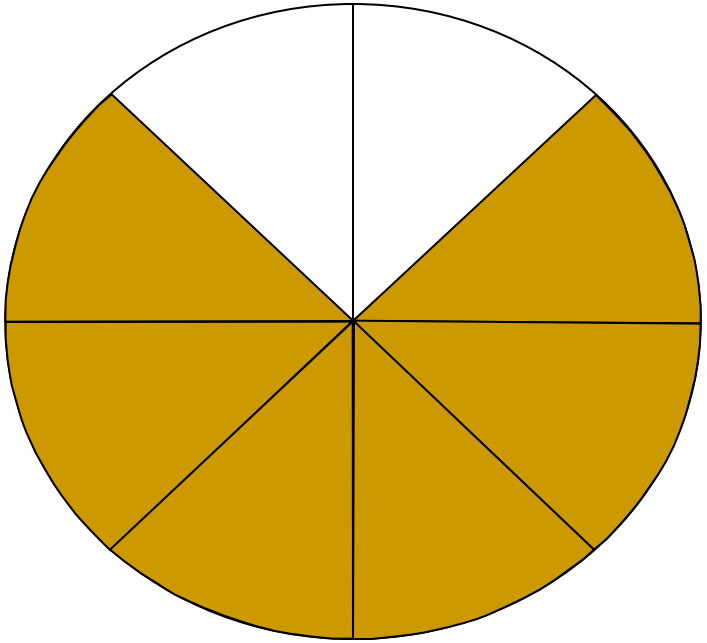
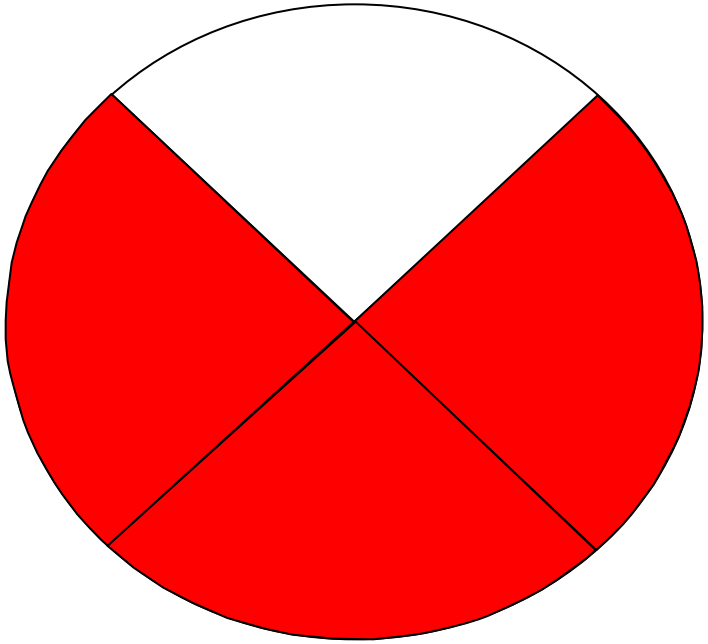
ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО ДРОБИ.

УСТНАЯ РАБОТА:

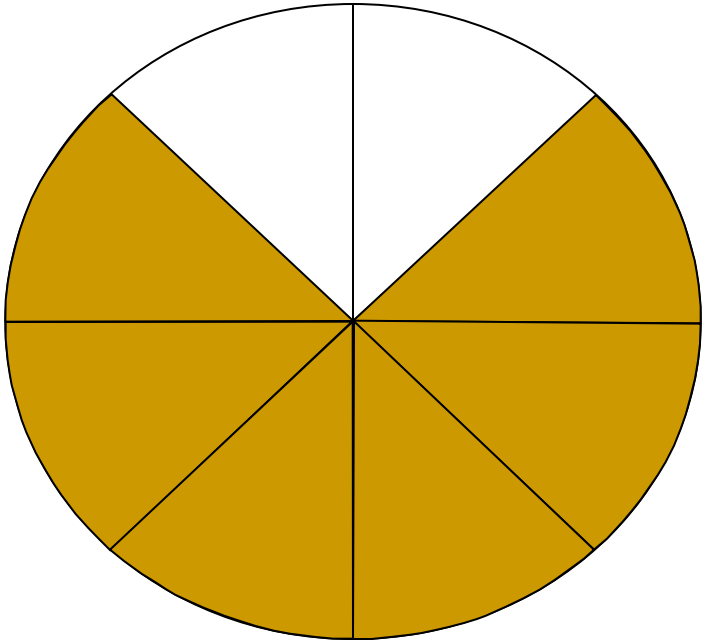
№ 222(а,б), 226.

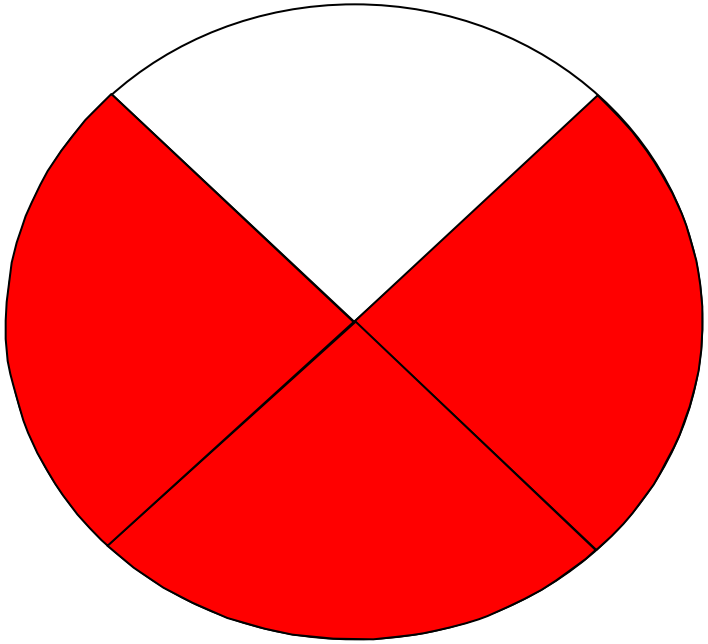


$\frac{6}{8}$



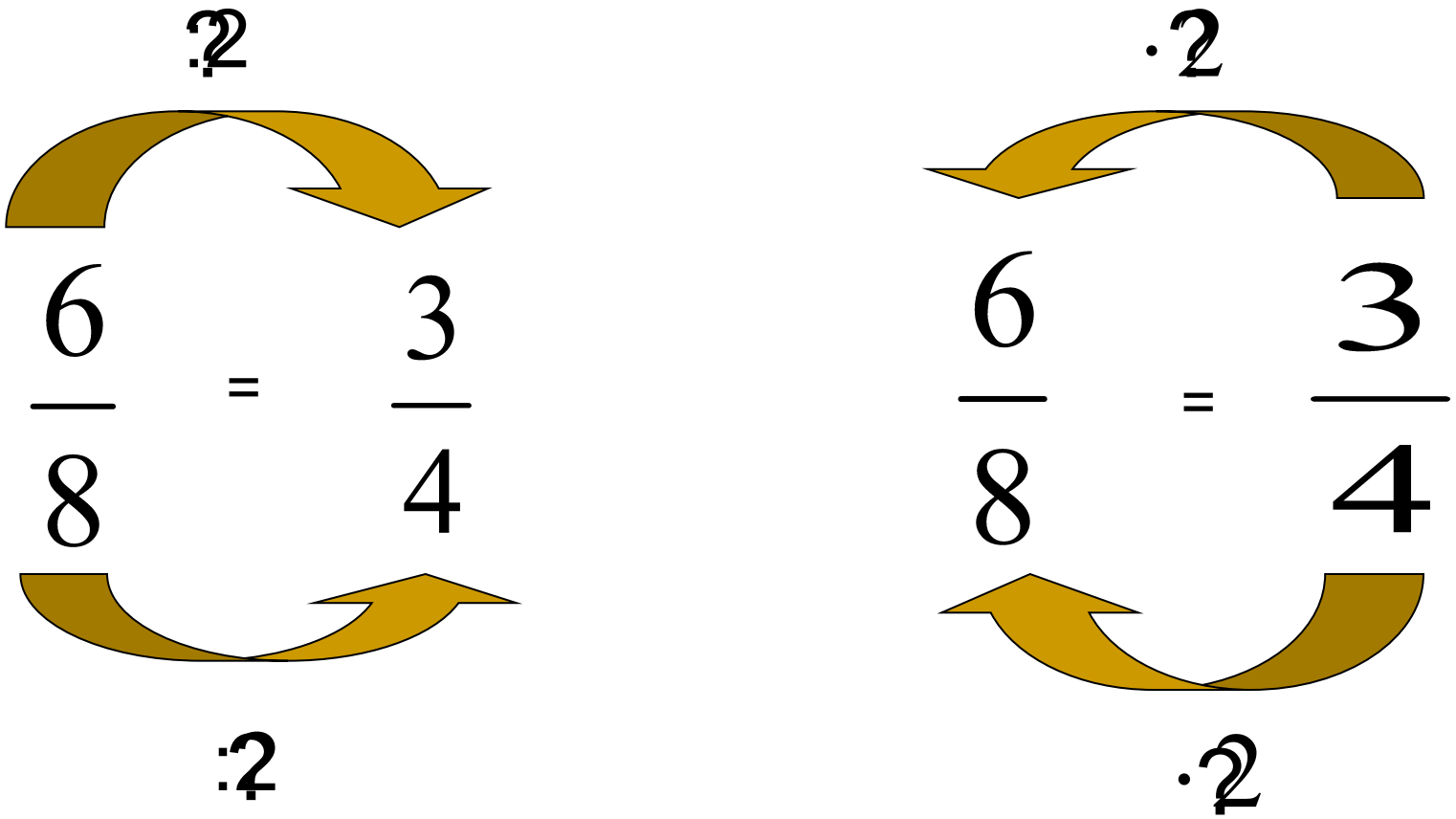
$\frac{3}{4}$





$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

Основное свойство дроби

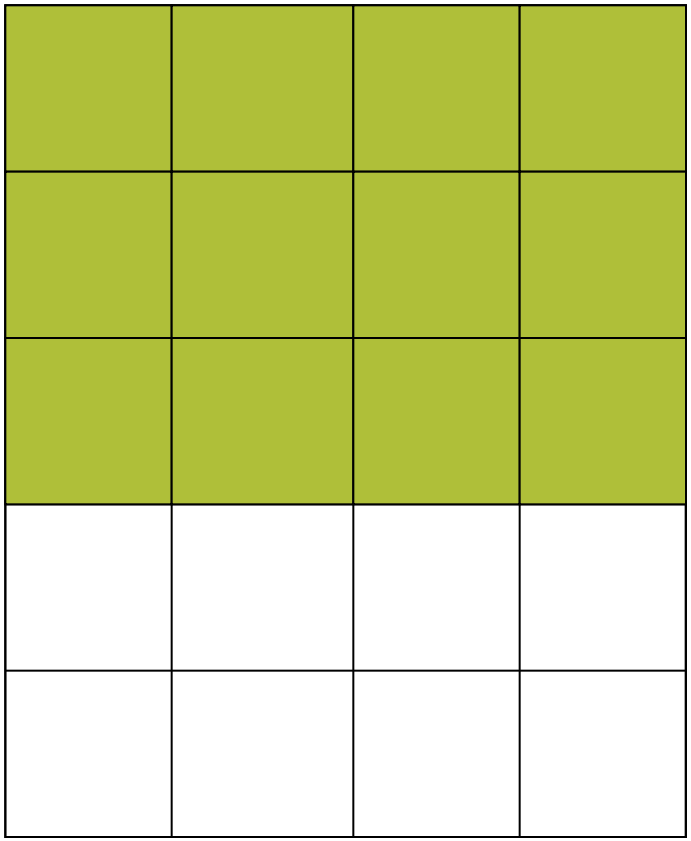


Основное свойство дроби

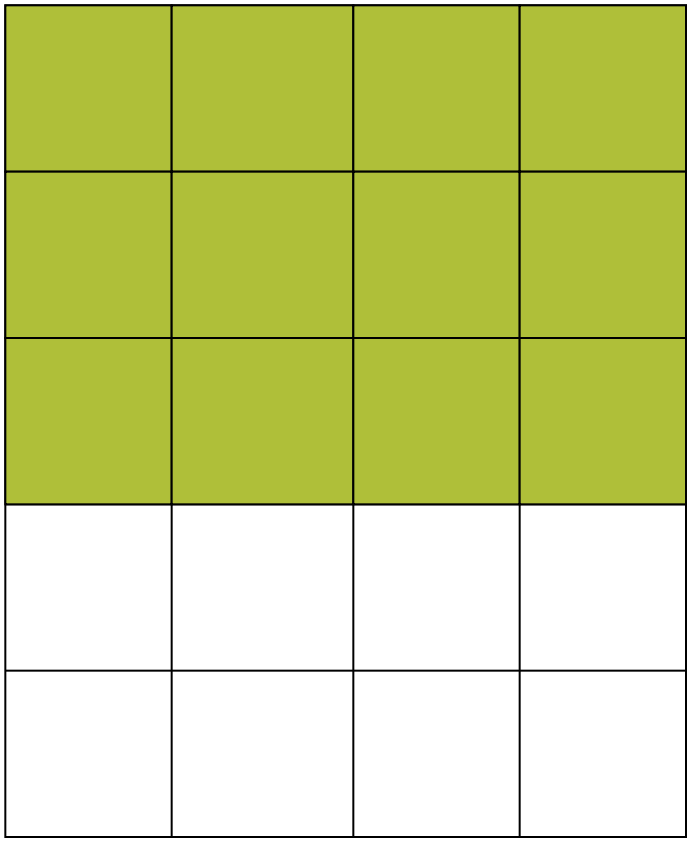
- $$\frac{6}{8} = \frac{6:2}{8:2} = \frac{3}{4};$$

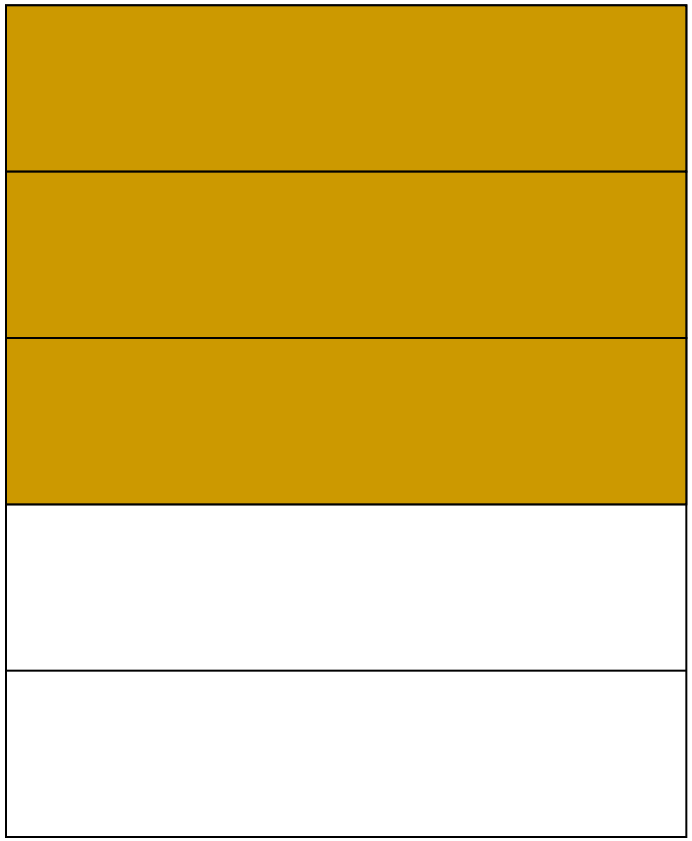
$$\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 2}{4 \cdot 2} = \frac{6}{8}.$$

Основное свойство дроби



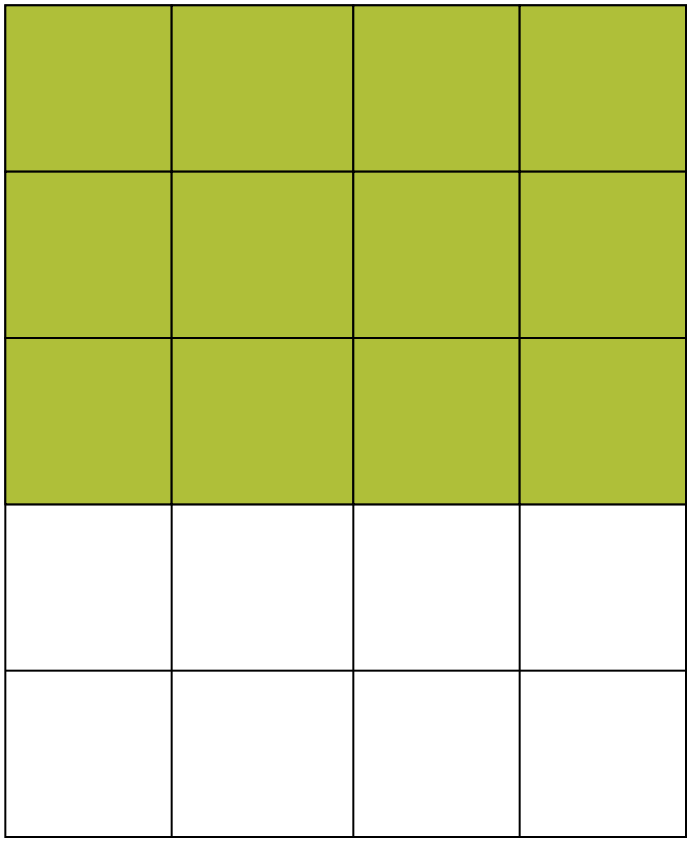
Основное свойство дроби

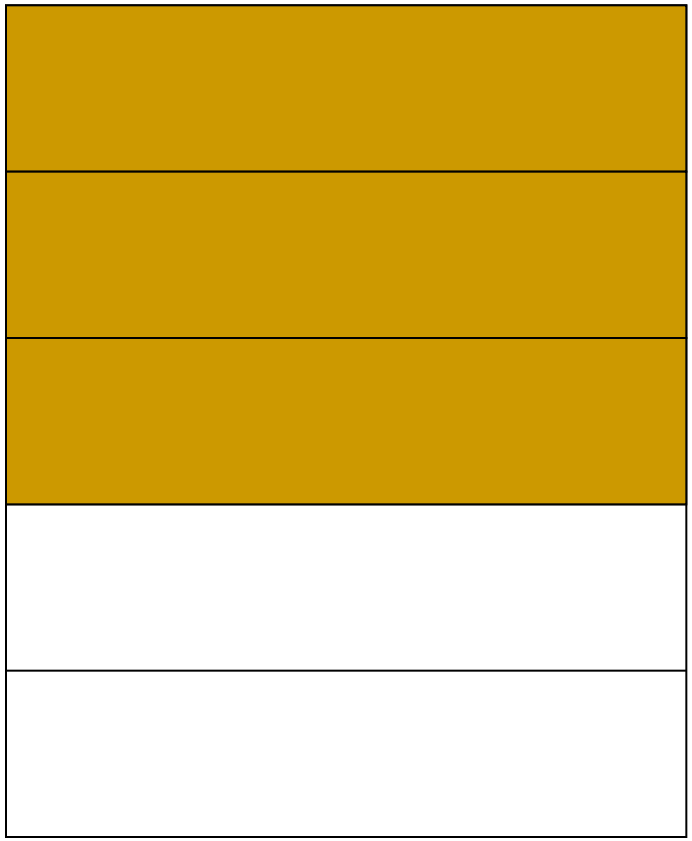




$$\frac{12}{20} \qquad \frac{3}{5}$$

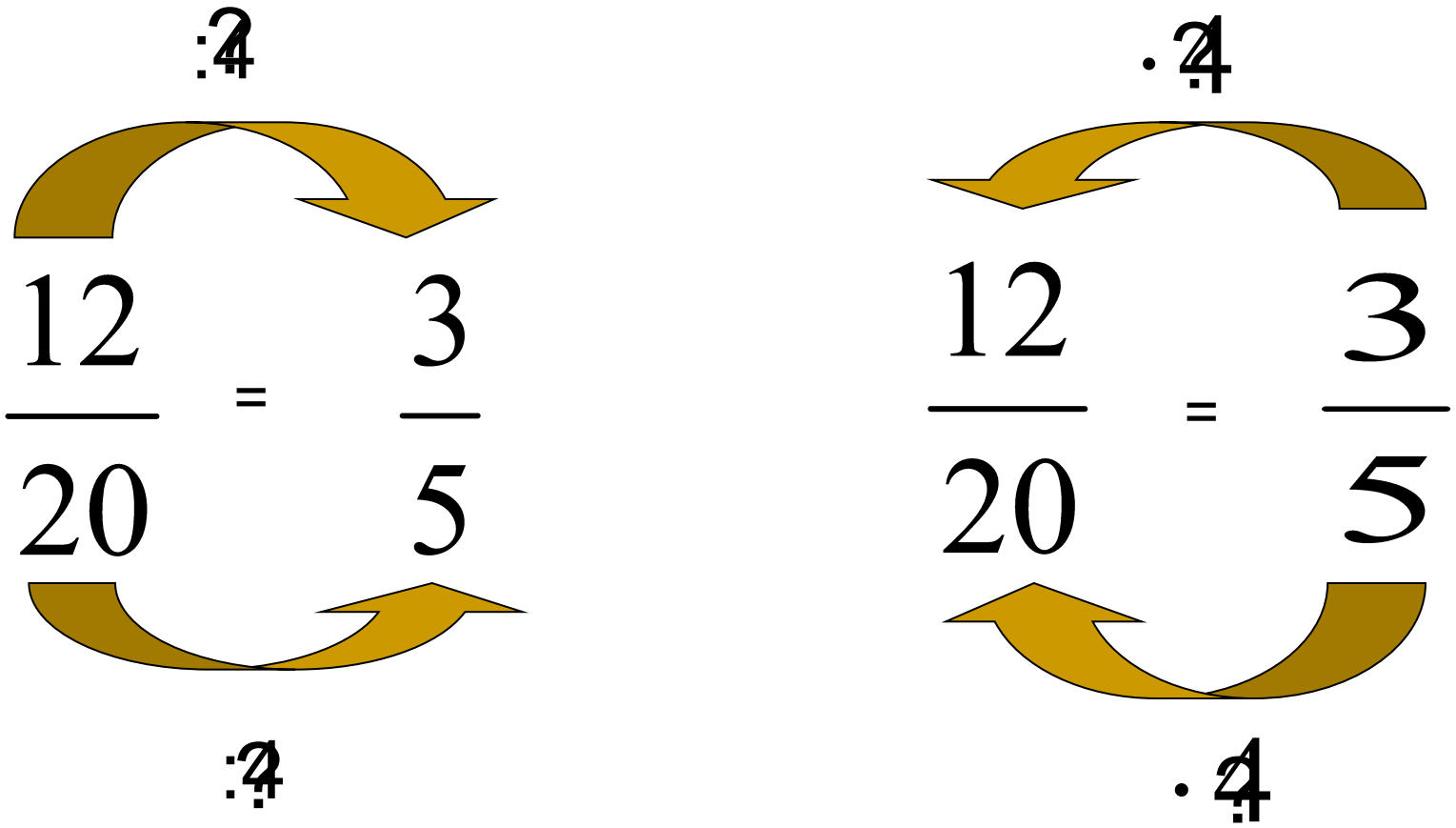
Основное свойство дроби





$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$

Основное свойство дроби



Основное свойство дроби

- $$\frac{12}{20} = \frac{12:4}{20:4} = \frac{3}{5};$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{12}{20}.$$

Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь.

Умножьте числитель и знаменатель каждой дроби на 2.

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{4}{6};$$

$$\frac{3}{5}; \frac{4}{7}; \frac{7}{10}; \frac{9}{25}; \frac{17}{100}.$$

Разделите числитель и знаменатель каждой дроби на 3.

$$\frac{3}{9} = \frac{3:3}{9:3} = \frac{1}{3};$$

$$\frac{12}{15}; \frac{9}{21}; \frac{27}{30}; \frac{45}{60}; \frac{36}{90}.$$

ЗАКРЕПЛЕНИЕ:

1. Устно: № 211, 212(а,б), 219;
2. № 216, 217, 221;
3. Повторение: № 224, 231.

ИТОГ УРОКА:

Вопросы к п.8 стр.35.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

П.8, № 237, 239(а), 241(а), 240(б,г);

Принести циркуль, линейку.

Спасибо за внимание.