

Урок по теме: «Дробь»

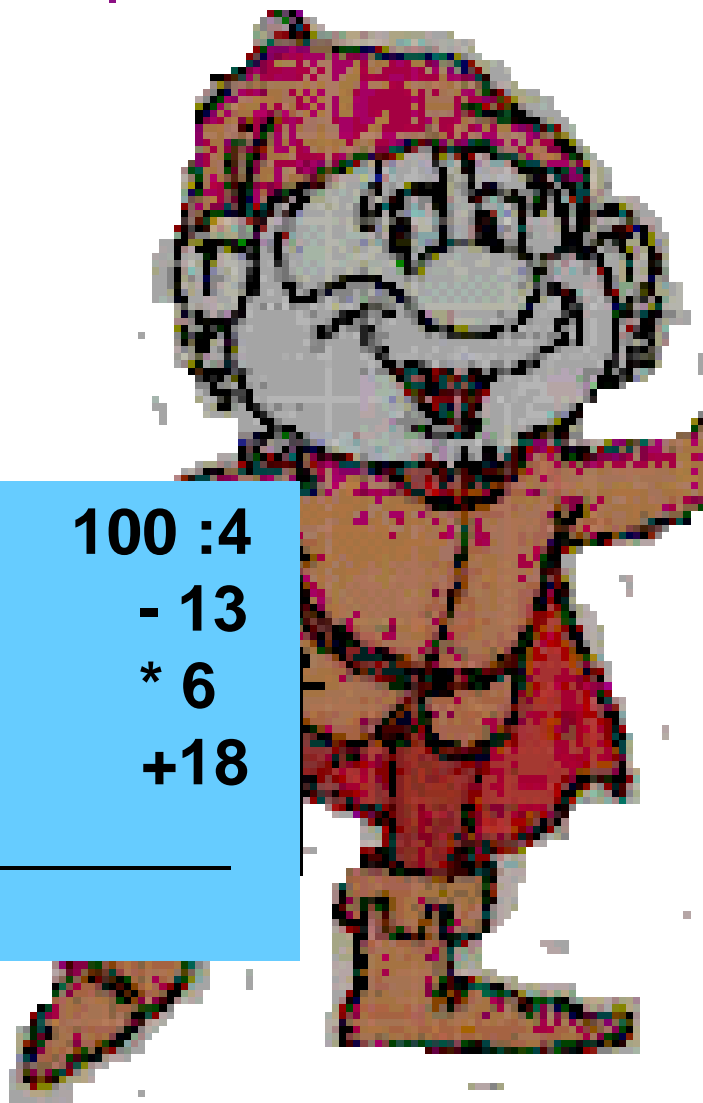
5 класс

Подготовила: Учитель математики
МБОУ «ООШ №25»
Филягина С.В.

ПО ДОРОГАМ СКАЗКИ



Поиски ключа



$$\begin{array}{r} 100 : 4 \\ - 13 \\ * 6 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 + 42 \\ : 6 \\ - 2 \\ * 5 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

Поиски ключа

Расположите дроби в порядке возрастания:

$$\frac{2}{9}; \frac{11}{9}; \frac{1}{9}; \frac{32}{9}; \frac{6}{9}$$

При каких значениях x

дробь $\frac{x+2}{7}$ равна $\frac{5}{7}$

Упростите
выражение:

$$18x + 22x$$

$$17a - a$$

Решите уравнения:

$$9x + 8x = 34$$

$$3a + 5a - 3 = 25$$

В путь за знаниями!

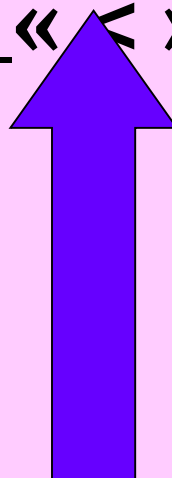
- 1. Что показывает знаменатель дроби?
- 2. Что показывает числитель дроби?
- 3. Какая из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше, а какая меньше?
- 4. Как изображаются равные дроби на координатном луче?
- 5. Какая из точек лежит на координатном луче левее - с меньшей или с большей координатой?
- 6. Какую дробь называют правильной?
- 7. Какую дробь называют неправильной?



ВЫБОР ПУТИ

НАЛЕВО : « < »

НАПРАВО : « > »



ПРЯМО : « = »

Сравните дроби:



$\frac{5}{100}$ и $\frac{2}{100}$; $\frac{11}{11}$ и $\frac{11}{8}$; $\frac{7}{6}$ и $\frac{5}{7}$; 1 и $\frac{2}{5}$; $\frac{13}{9}$ и $\frac{13}{13}$

В гостях у Золушки

Решите задачи и выберите верный ответ:

У отца было 30м ткани. Он израсходовал половину всей ткани. Сколько это метров?

У мачехи было 40 м ткани. Она израсходовала три четверти этого количества. Сколько это метров?

Младшая сестра купила 18м и израсходовала треть ткани. Сколько это метров?

А старшей сестре пришлось купить 28м и израсходовать четверть всей ткани.

Сколько это метров?

A. 15

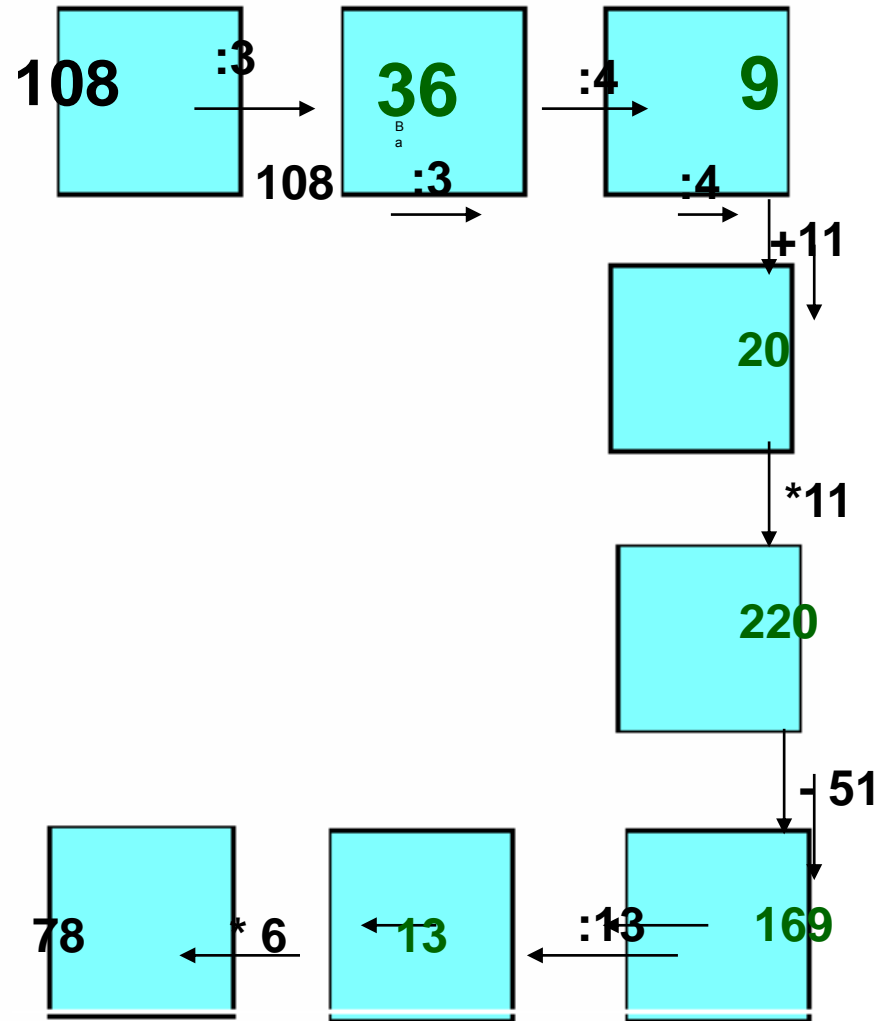
Б.30

В.6

Г.7



Переход через ручей



Встреча с Красной Шапочкой



$\frac{2}{3}$

- У Красной Шапочки в корзинке 24 пирожка. этих пирожков были с капустой¹, составляли пирожки с грибами, а остальные пирожки были с вареньем. Сколько пирожков с вареньем в корзинке?



Самостоятельная работа

- **Вариант -1**

1. Волк пробежал 5

9 пути от его логова до домика бабушки. Какова длина всей дороги, если он пробежал 45м?

2. Волк стучал в дверь домика бабушки 6 минут. 2

3 этого времени он ждал, когда дверь

- откроется. Сколько времени Волк ждал?



- **Вариант -2**

1. Длина той тропинки по которой идет Красная Шапочка 24м, а длина тропинки по которой бежит Волк составляет 3

4 этого пути. Какова длина тропинки у Волка?

2. Красная Шапочка, пройдя часть пути затратила 20 минут.

- Это составляет 4

5 всего времени.

Сколько минут ей понадобится, чтобы пройти весь

путь?

Домашнее задание

Лисица гонится за косулей. Скорость лисицы 11 м/с , а скорость косули 9 м/с . Сейчас между ними 300 м . На каком расстоянии от косули будет лисица через 40 с ? Через сколько времени она догонит косулю?

