

# Нахождение части числа и числа по его части

Разработала:  
учитель математики  
средней школы № 2  
г. Балаково  
Ермак Е.М.

Прочитайте дроби:

$$\frac{1}{4}; \frac{7}{8}; \frac{6}{9}; \frac{7}{5}; \frac{5}{2}; \frac{8}{3}.$$

Назовите числитель и знаменатель дроби.

Что показывает числитель и знаменатель дроби?

# НАЙДИ ЛОЖНЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ:

• **О**  $\frac{4}{6} = \frac{3}{2}$

• **В**  $\frac{4}{12} = \frac{3}{1}$

• **Ш**  $\frac{3}{3} = 3$

• **Е**  $\frac{25}{15} = \frac{3}{5}$

• **Б**  $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

• **Р**  $\frac{24}{18} = \frac{2}{9}$

РАССТРОИМО И ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ ОСТАВШАСЯ В  
ПРИМЕРАХ В ПОРЯДКЕ УБЫВАНИЯ  
ТЕПЛОТЫ, ИЛИ ПРАВИЛЬНОСТЬ  
ПОРЯДКЕ УБЫВАНИЯ

**О**

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

**Е**

$$\frac{25}{15} = \frac{3}{5}$$

**В**

$$\frac{4}{12} = \frac{3}{1}$$

**Б**

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

**Ш**

$$\frac{3}{3} = 3$$

**Р**

$$\frac{24}{18} = \frac{2}{9}$$

И РАСШИФРУЙТЕ ФАМИЛИЮ ИЗВЕСТНОГО РУССКОГО ПИСАТЕЛЯ.

# ПРОВЕРКА:

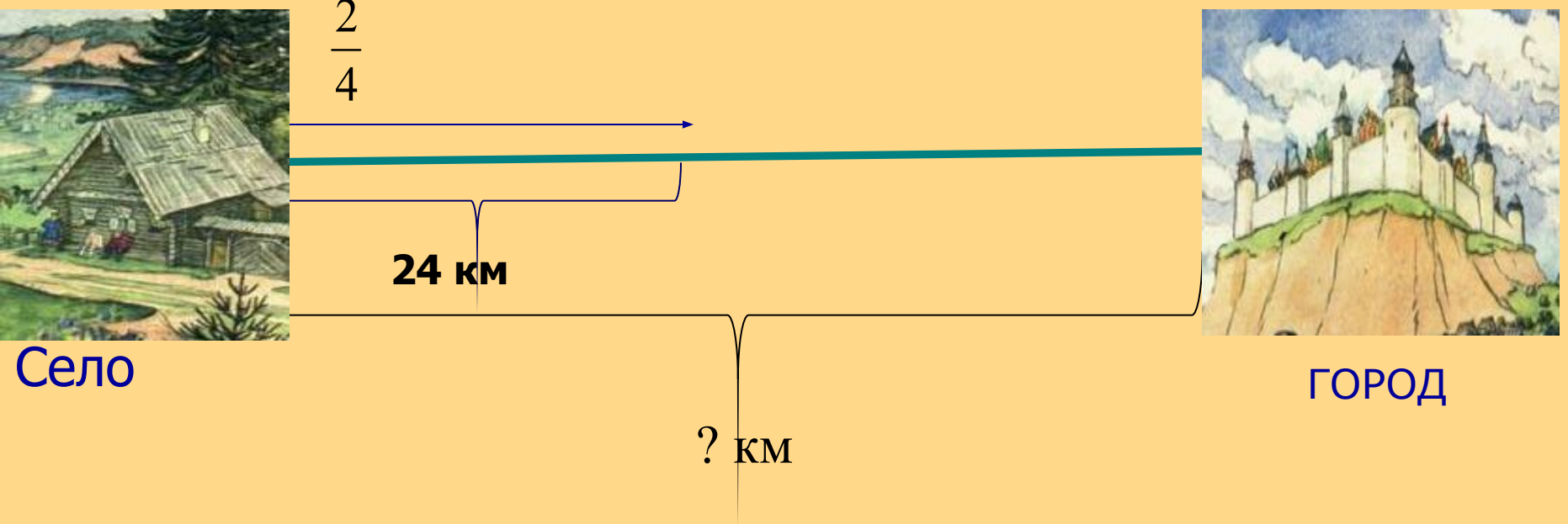
ВЕРНЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ:

Е	Р	Ш	О	В
$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{3} = 1$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$

Давайте узнаем, на  
Это присказка, а  
каком расстоянии  
указана три сына.  
Сказка про старшего, среднего и младшего.  
Старший умный был детина,  
Средний был и как уряд.  
Младший? вовсе был дурак.  
Братья сеяли пшеницу.  
Да ворили, в ряд столицу:  
Знашь столица марьяма,  
Недалече от села  
Жил старик в одном селе.

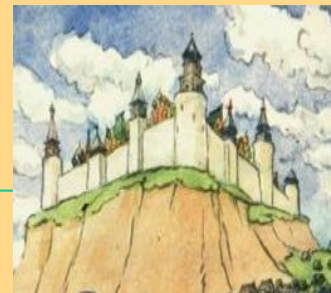
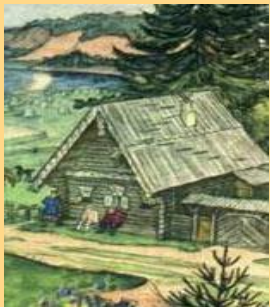


# РЕШИМ ЗАДАЧУ:



Найти расстояние от села до города.

# РЕШЕНИЕ:



$$24: 2 \cdot 4 = 48 \text{ (KM)}$$

ОТВЕТ: 48 KM



## А теперь вернёмся к сказке:

**А сколько золотых монет**

**они привозили домой, мы  
продавали,  
узнаем.**

**Деньги счётом  
принимали,**

**И с набитою сумой  
Возвратились домой.**

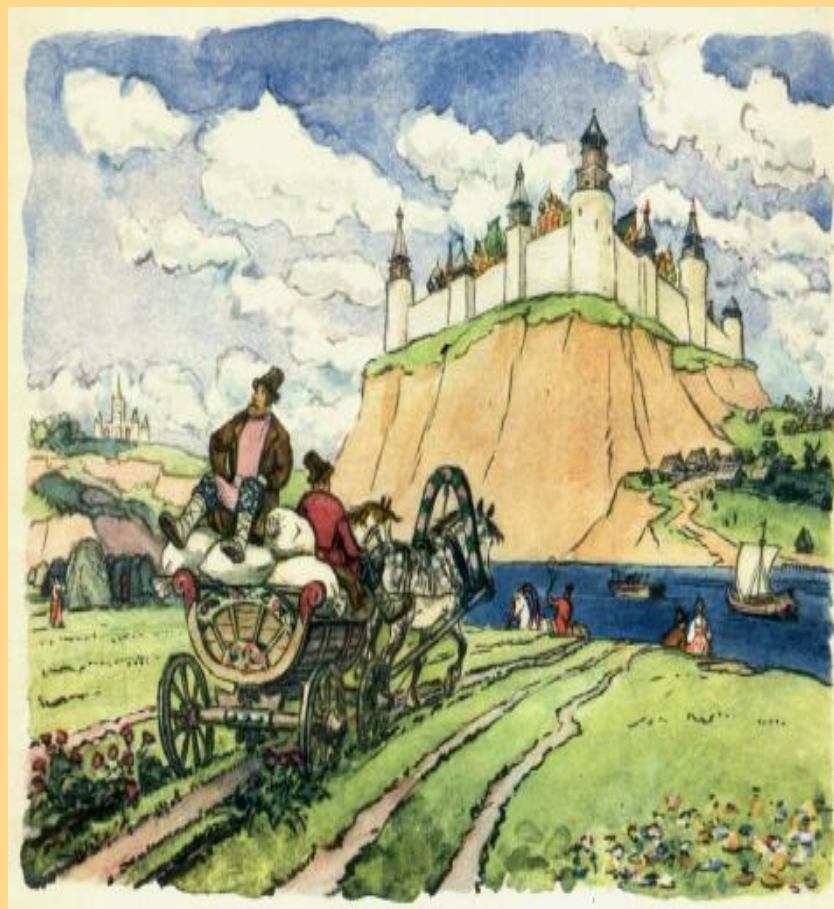
«За продажу пшеницы старший сын

получил 45 монет, средний –  $\frac{2}{5}$

$\frac{5}{12}$

от числа монет брата, младший – 12 монет.

Сколько монет получили братья?»



## Решение:

1)  $45 : 5 \cdot 2 = 18$  (м) – **средний брат**

2)  $(45+18)+ 12 = 75$  (м) - **всего**

**Ответ: 75**



В долгом времени аль вскоре

Приключилось им горе

Кто-то в поле стал ходить.

И пшеницу шевелит.



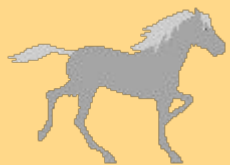
10 м

36 м

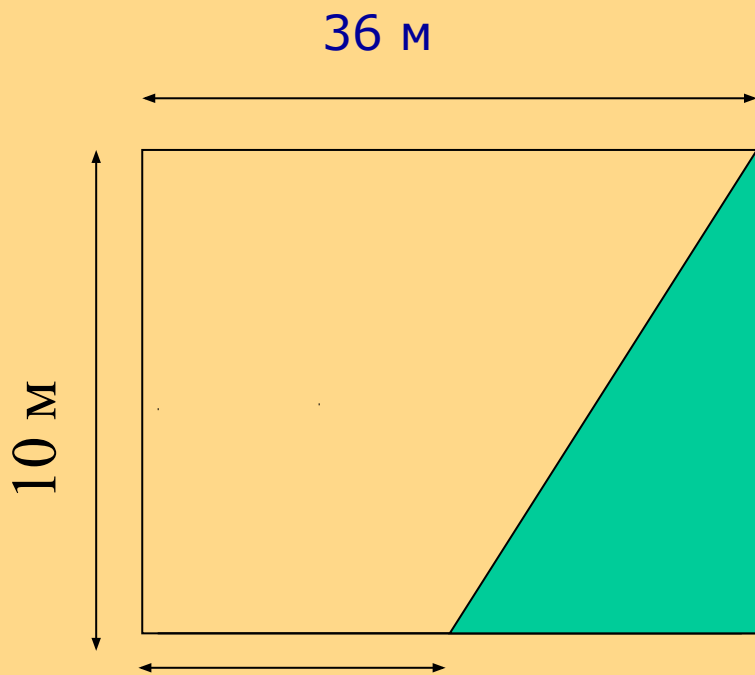
$\frac{2}{5}$



КАКАЯ ПЛОЩАДЬ ПОЛЯ БЫЛА  
ВЫТОПТАНА?



## Проверим решение задачи:



- 1)  $36 \cdot 10 = 360 (\text{м}^2)$  - S поля
- 2)  $360 : 5 \cdot 2 = 144 (\text{м}^2)$  - S была вытоптана

Ответ: 144

Поможем Иванушке справиться с царскими заданиями.



# Самостоятельная работа

## 1 вариант

Иван проскакал  $\frac{3}{4}$  всего пути.  
Какой длины путь, если он  
проскакал 240 км?

## 2 вариант

Дорога от Города до Села равна  
5 км, что составляет  $\frac{5}{8}$   
дороги от Села до леса.  
Найдите расстояние, которое  
проскакал Иван от города до  
леса.

**Вот и сказочке конец,  
а кто слушал - молодец!**

