



Математика  
- царица наук!



tehno-pro.ucoz.ru

Мы пришли сюда учиться,  
Не лениться, а трудиться.  
Слушаем внимательно,  
Работаем старательно!!!

# Белорещку 253года





г. Белорецк

ст. Смекалкино

20000 м

ст. Измерялкино

45000 м

ст. Задачкино

60000 м

ст. Вычисляйкино

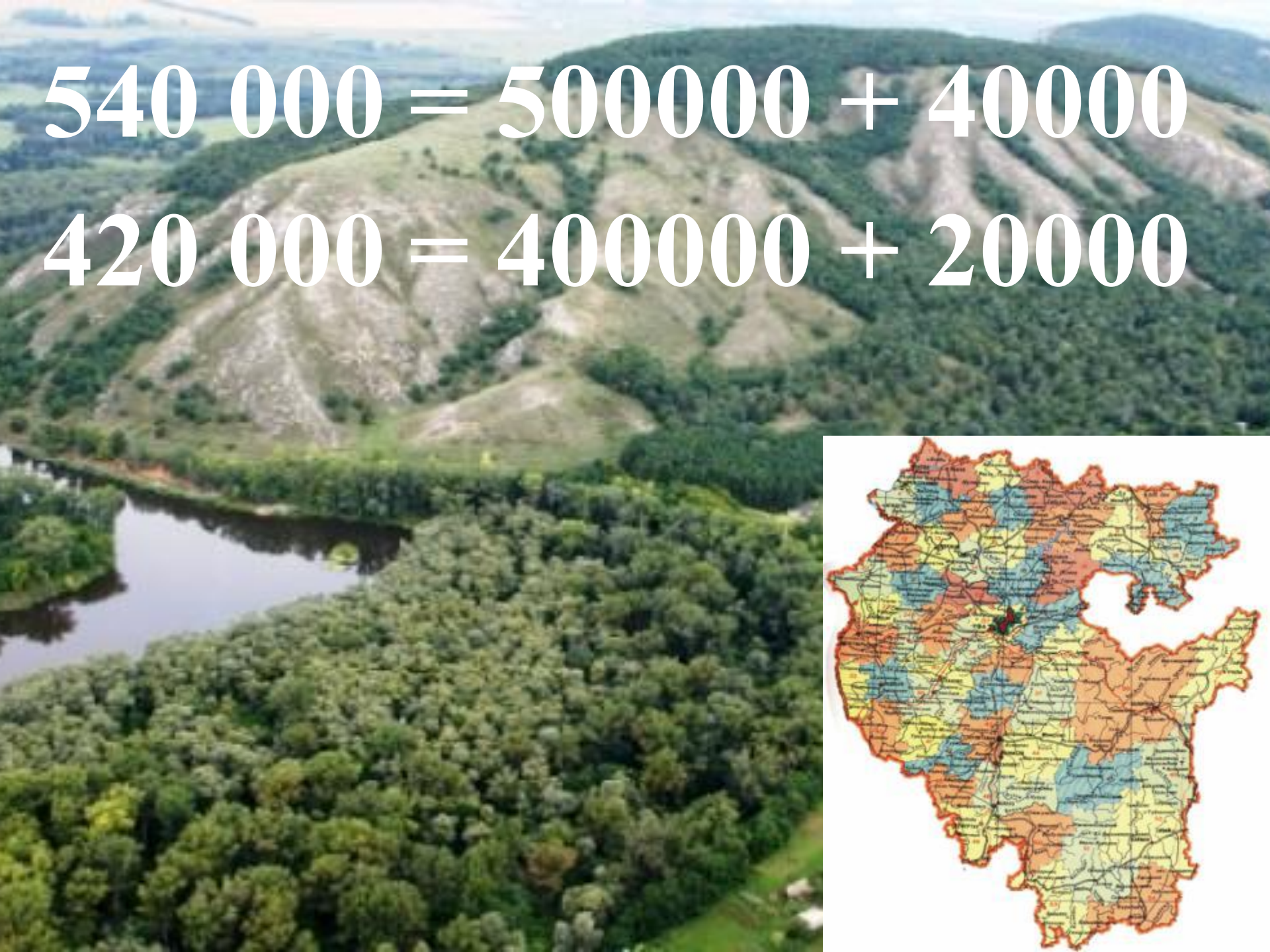
100000 м

*17 октября.*

*Классная работа.*

$$540\ 000 = 500\ 000 + 40\ 000$$

$$420\ 000 = 400\ 000 + 20\ 000$$



A scenic landscape featuring a wide river in the foreground, reflecting the sky and surrounding greenery. The river is flanked by dense forests of evergreen and deciduous trees. In the background, rolling mountains are visible under a bright, slightly hazy sky with scattered clouds. The overall atmosphere is peaceful and natural.

**1 430 000**



1640 > 1586



# Проверка.

Соседи числа

1640 (1639 и  
1641)

Посередине озера на расстоянии 200м находится остров, на котором растет дерево. На берегу также есть дерево. Человек хочет попасть с берега на остров, плавать он не умеет, но у него есть веревка длиной чуть более 500 метров. Как ему попасть на остров с помощью веревки?



## Ответ на задачу:

Следует привязать веревку к дереву, которое на берегу. Затем обойти озеро с другим концом веревки в руках и опять привязать к тому же дереву. В результате веревка оказывается натянутой между двумя деревьями.







**Какие единицы длины вы уже знаете? Назовите их в порядке увеличения.**

**мм см дм м**



100

10

1000

**1м = ? дм**



100

10

1000

**1m = ? cm**





100

10

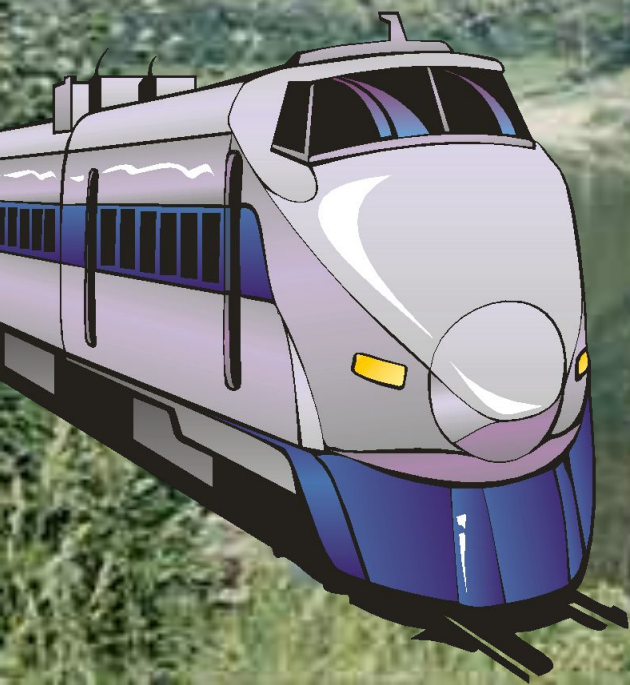
1000

**1M = ? MM**

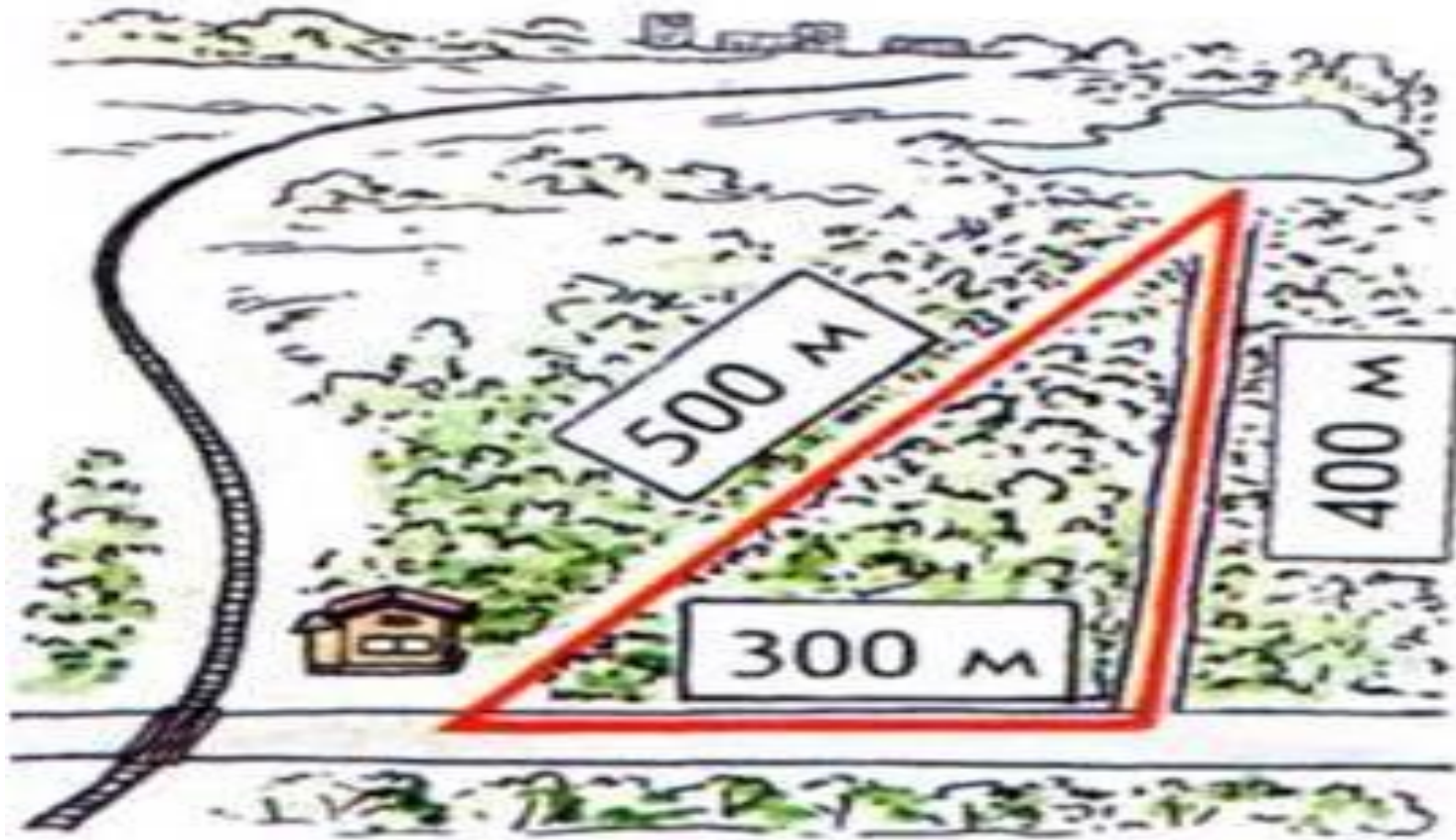
# Километр

## Километр-км

# 1 км = 1000 м



Найдите всё расстояние до озера  
и обратно, если идти разным  
путем.



# Проверка.

1.  $500 + 500 = 1000$  (м) - по просеке

2.  $500 + 300 + 400 = 1200$  (м) - по просеке, по дороге и по шоссе

3.  $(300 + 400) \cdot 2 = 1400$  (м) - по шоссе, по дороге и также обратно.

Переведите в километры

1000м = ? км

1200 м = ? км ? м

1400м = ? км ? м

# Проверка.

$$1000\text{м} = 1\text{км}$$

$$1200\text{м} = 1\text{км } 200\text{м}$$

$$1400\text{м} = 1\text{км } 400\text{м}$$

A vibrant, cartoon-style illustration of a garden. In the foreground, there's a dense patch of green foliage with various flowers in shades of yellow, orange, pink, and blue. To the right, a cluster of light purple rocks is adorned with pink and blue flowers. A large, leafy tree with a brown trunk stands in the background. A dirt path winds through the scene. The sky is a clear, bright blue with a few white clouds. The overall atmosphere is bright and cheerful.

Физминутка

для глаз



$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

Сколько метров в 3 км? 3000 м

Сколько метров в 5 км? 5000 м

Сколько метров в 10 км?

10 000 м





$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

До станции «Смекалкино»  
проехали 20 000 метров.  
Сколько это километров?

$$20\ 000 \text{ м} = 20 \text{ км}$$



$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

До станции «Задачкино»  
проехали 60 000 метров.

Сколько это километров?

$$60 \text{ 000 м} = 60 \text{ км}$$

**Задачи.  
с.37 №153**





# Как движутся пешеходы?



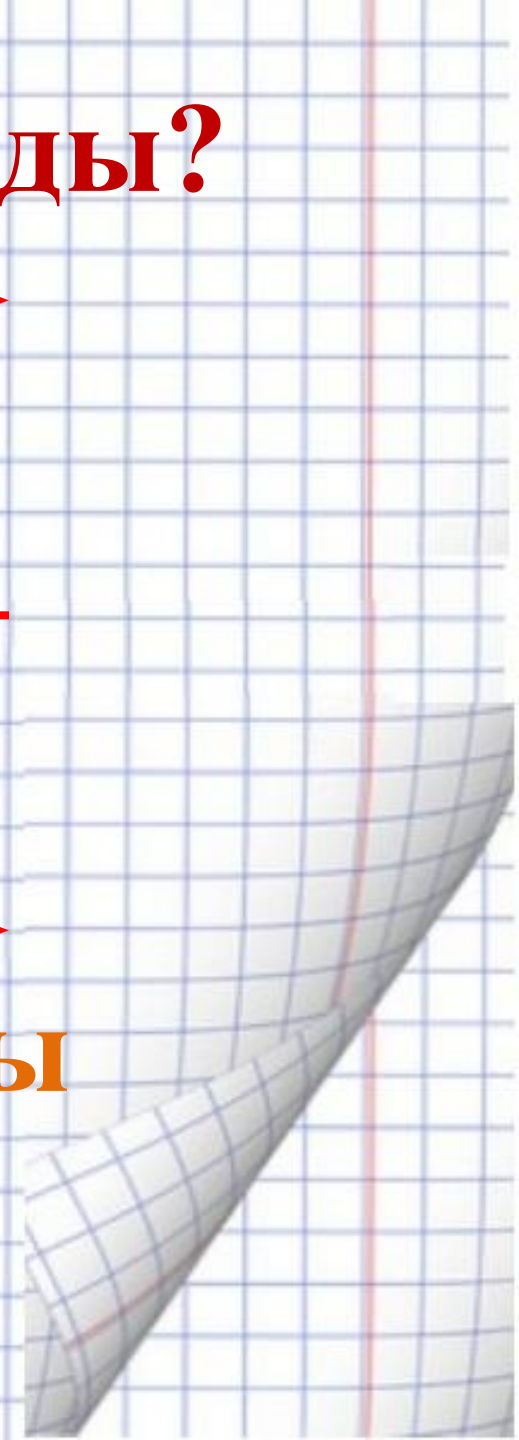
друг за другом

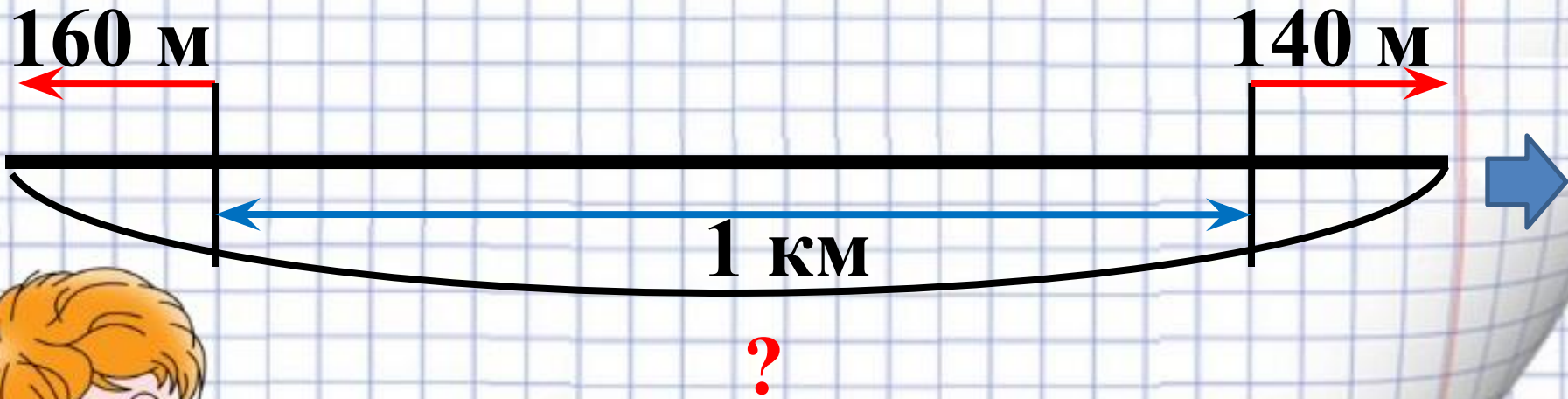
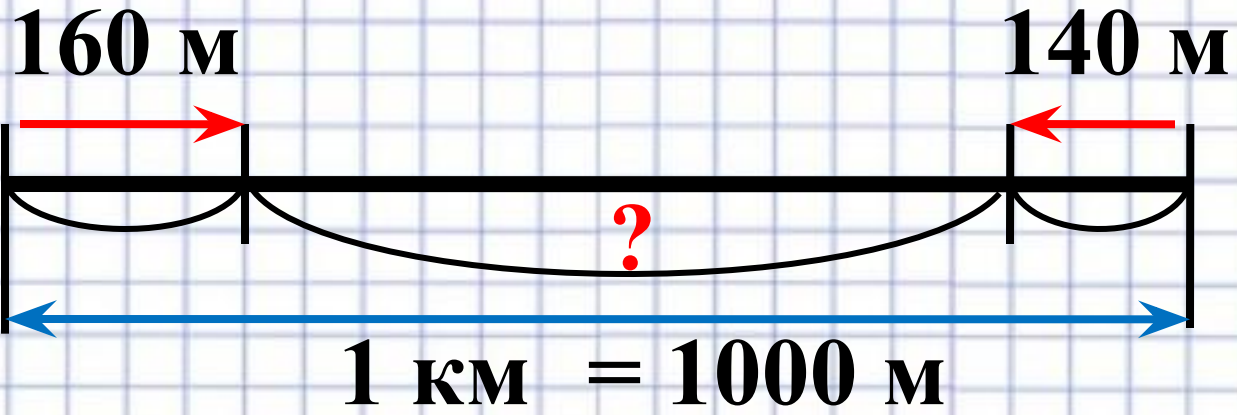


навстречу



в разные стороны





# Проверь себя!

*Решение:*

1)  $160 + 140 = 300$  (м)

2)  $1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$

3)  $1000 + 300 = 1300$  (м) = 1 км 300

м

*Ответ: расстояние*

*между*

*а*

*автобусами 1 км 300*

*м.*





$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

От «Вычисляйкино» до  
Белорецка 100 000 м.

Сколько это километров?

$$100 \text{ 000 м} = 100 \text{ км}$$





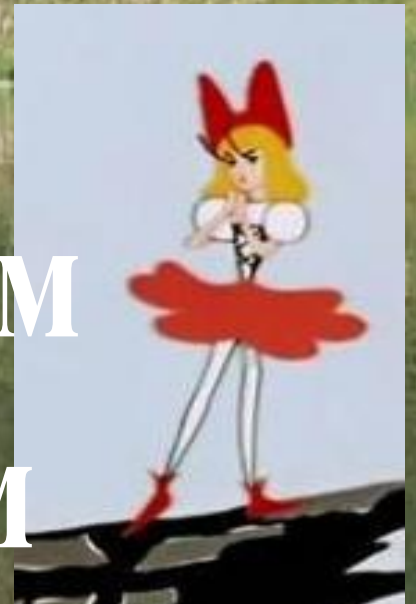
сажень = 3 аршина =  
= 7 футов = 2м 13см

фут = 12 дюймов = 30см 5мм

аршин = 71см

вершок = 4см 4мм

дюйм = 2см 5мм



# Простая сажень

- Простая сажень - расстояние между большими пальцами вытянутых в противоположные стороны рук человека.
- Равнялась примерно 152 см и состояла из 4 локтей или 8 пядей.



# Аршин

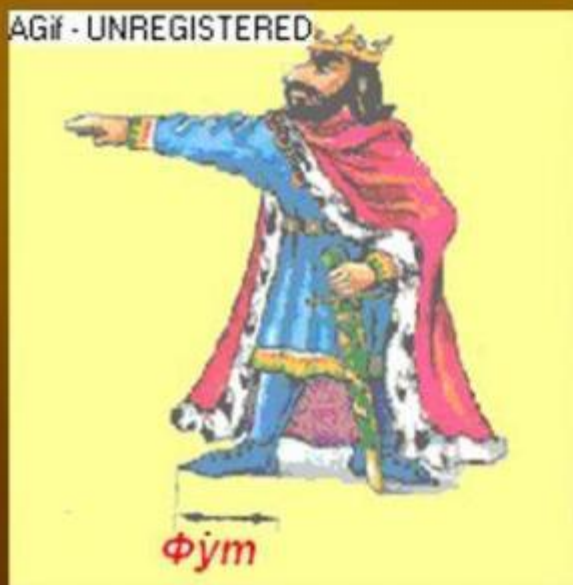
- **Аршин** — старинная мера длины в России, равная примерно 72 см. Происхождение слова «аршин» точно не установлено. Возможно, это слово произошло от персидского слова «арши» — «мера длины».

Аршинами и вершками на Руси обычно мерили человеческий рост. Были специальные линейки, планки, равные аршину. Такая линейка так и называлась — «аршин». На ней обычно были нанесены деления в вершках. Аршин также использовался в торговле и постепенно вытеснил другую единицу длины — локоть.



# Меры измерения длины, возникшие в Англии ещё в средние века

**ФУТ – 31 см**



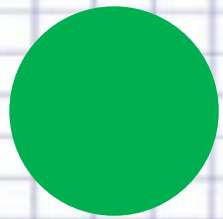


## Рефлексия:

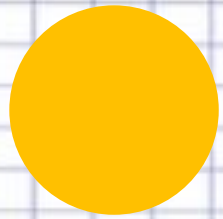
- Сегодня я узнал...
- Было интересно
- Было трудно...
- Я выполнял задание...
- Я понял, что...
- Меня удивило...
- Мне захотелось...
- Я попробую...
- Урок дал мне для жизни...
- Я смог...



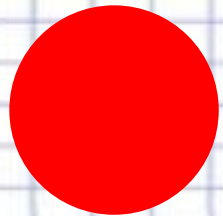
## Оцени себя



**Я доволен своей работой!**



**В работе допускал ошибки,  
но я справился.**



**Не доволен своей работой.  
Мне нужна помощь!**



**Домашнее задание:  
с. 37, № 154 (2), составить  
похожую задачу.**



**Молодцы!**

**Спасибо за урок!**



**Тема:** Единицы длины. Километр.

**УМК** «Школа России». Моро М.И.

**Цели:**

- формирование умений выражать длину в заданных единицах (м→км, км →м); сравнивать предметы по длине; решать текстовые задачи, содержащие единицы длины; отработка вычислительных навыков;
- развитие образного и логического мышления и воображения;
- воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни;
- формирование навыков самостоятельной индивидуальной и коллективной работы: взаимоконтроля и самопроверки, обсуждения информации, планирования познавательной деятельности и самооценки.

Выберите правильный ответ.

$657\ 785 - 700 =$

$60 \times 70 =$

$456\ 000 : 10 =$

$930 : 3 =$

$50\ 000 + 3000 + 500 + 4 =$

$450 : 50 =$

$6384 - 6000 =$

$90\ 000 : 300 =$

**300, 9, 310, 4200, 384, 53504, 45600, 657085**