

# УРОК МАТЕМАТИКИ

## Тема «Единицы длины и площади»

Карева Елена Владимировна,  
*учитель начальных классов*





Что ж он видит? – Прекрасивых  
Двух коней золотогривых  
Да игрушечку - конька  
Ростом только в три вершка,  
На спине с двумя горбами  
Да с аршинными ушами.

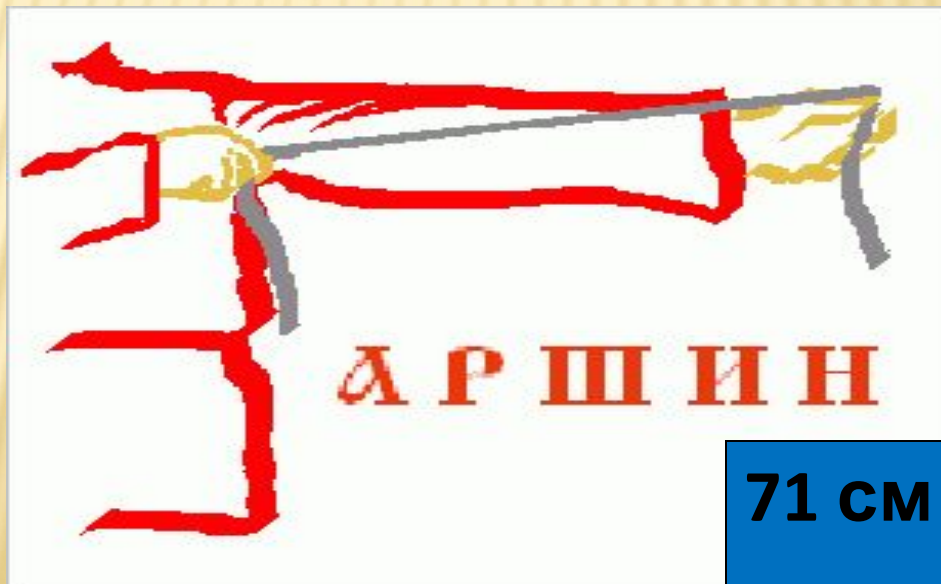




Что ж он видит? – Прекрасивых  
Двух коней золотогривых  
Да игрушечку - конька.  
Ростом только в **три вершка**  
На спине с двумя горбами  
Да с **аршинными** ушами.



Вершок – длина верхней части пальца  
1 вершок = 4,45 см



2

МАТЕМАТИКА. МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС

## СТАРИННЫЕ РУССКИЕ МЕРЫ ДЛИНЫ



Ладонь – 8 см (4 пальца)  
Малая пядь – 18 см  
Локоть – 42 см  
Косая сажень – 2 м 48 см  
Верста – 1 км 67 м



НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
научно-педагогическое государственное учреждение  
«Институт проблем качества образования»





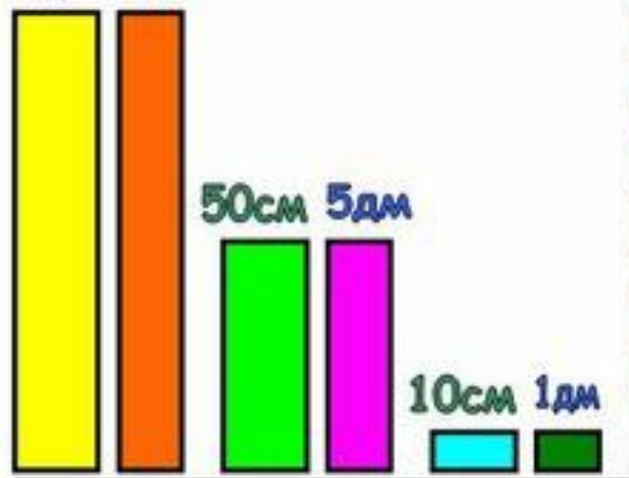
$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$



$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см} = 100 \text{ мм}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} = 100 \text{ см}$$

10 дм 1 м



Большие расстояния  
измеряются в километрах

$$1 \text{ км} = 1 \text{ 000 м}$$



Соотношение между единицами длины



# ТЕМА

---

# УРОКА: ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ И ПЛОЩАДИ



**Запишите в столбик единицы  
длины в порядке возрастания:**

---

**1 км**

**1 м**

**1 дм**

**1 мм**

**1 см**

---

**1 мм**

**1 см**

**1 дм**

**1 м**

**1 км**

**Вставьте пропущенные числа, чтобы  
получились верные равенства.**

---

**1 мм**

**1 см =  мм**

**1 дм =  см =  мм**

**1 м =  дм =  см**

**1 км =  м =  дм**

**1 мм**

**1 см**

**1 дм**

**1 м**

**1 км**

**= 10 мм**

**= 10 см**

**= 10 дм**

**= 1000 м**

**= 100 мм**

**= 100 см**

**= 10000 дм**



**№1**

**Определите, какими  
единицами пользовались  
при измерении, и  
заполните пропуски.**

---

Расстояние между городами 700

Площадь дачного участка 420

Длина карандаша 170

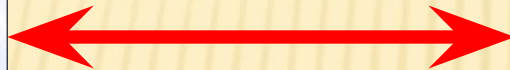
Рост человека 180

Расстояние между городами 700 **км**

**Москва**



**Санкт-Петербург**



Площадь дачного участка 420 м<sup>2</sup>



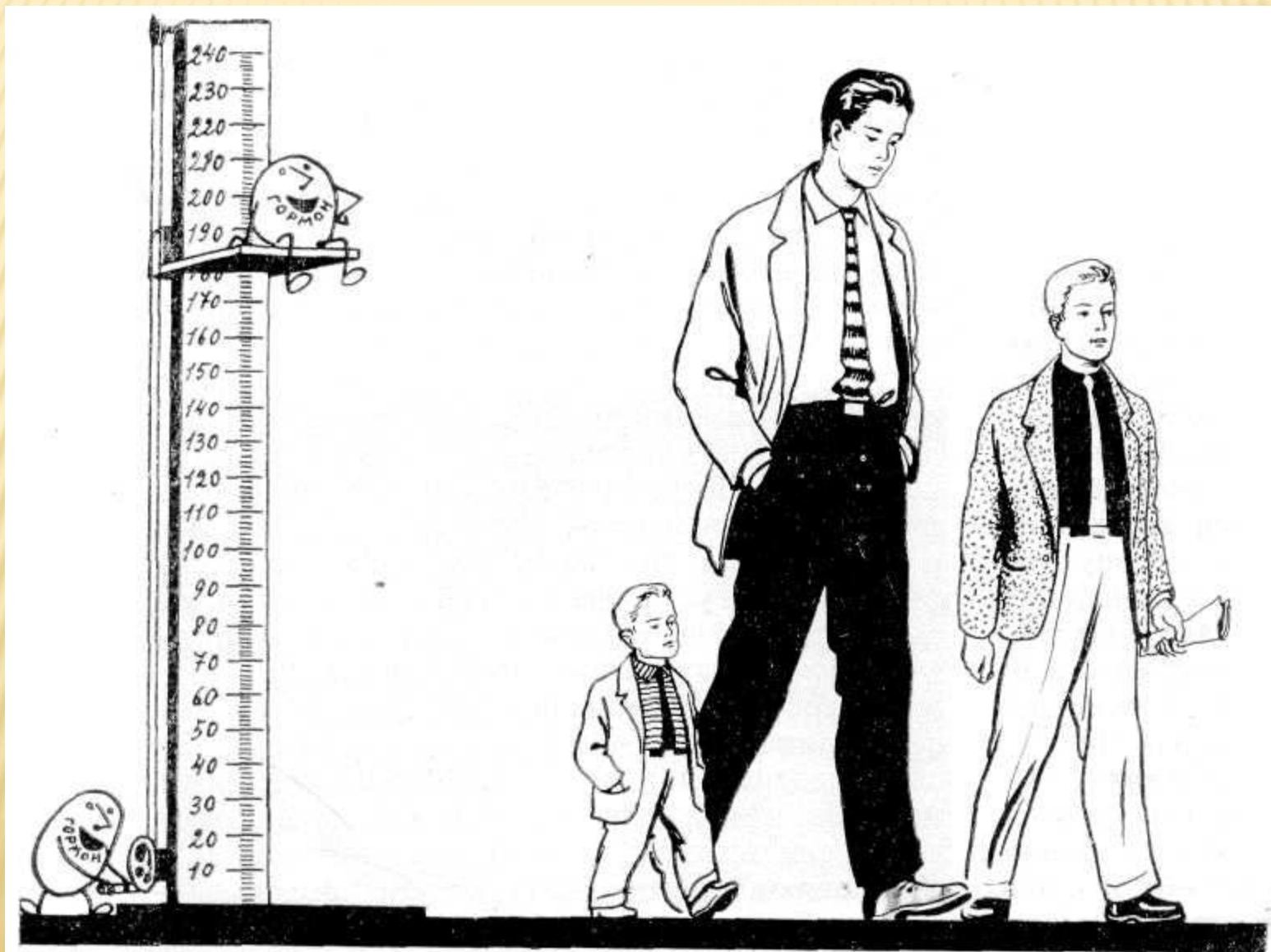


Длина карандаша 170 **мм**

---



Рост человека 180 **см**



---

Расстояние между городами 700 **км**

Площадь дачного участка 420 **м<sup>2</sup>**

Длина карандаша 170 **мм**

Рост человека 180 **см**

# Какая величина «лишняя» в каждом столбце?

3080 см	12070 м	2070 м
5407 км	38004 см <sup>2</sup>	207000 см
4078 кг	4507 см	20700 дм
6027 дм	54704 км	2070 дм

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$2070 \text{ м} = 207000 \text{ см}$$

$$20700 \text{ дм} = 207000 \text{ см}$$

$$2070 \text{ дм} = 20700 \text{ см}$$

**Вот въезжают на поляну  
Прямо к морю-окияну.  
Поперёк его лежит  
Чудо-юдо рыба-кит.**



Кит это самое крупное по массе и по длине животное за последние 90 млн. лет.



**СИНИЙ  
КИТ**



**33М**



**ТЮЛЕ  
НЬ**

**3М**



**?**

$$33 - 3 = 30(\text{М})$$



# СИНИЙ КИТ



33м



3м

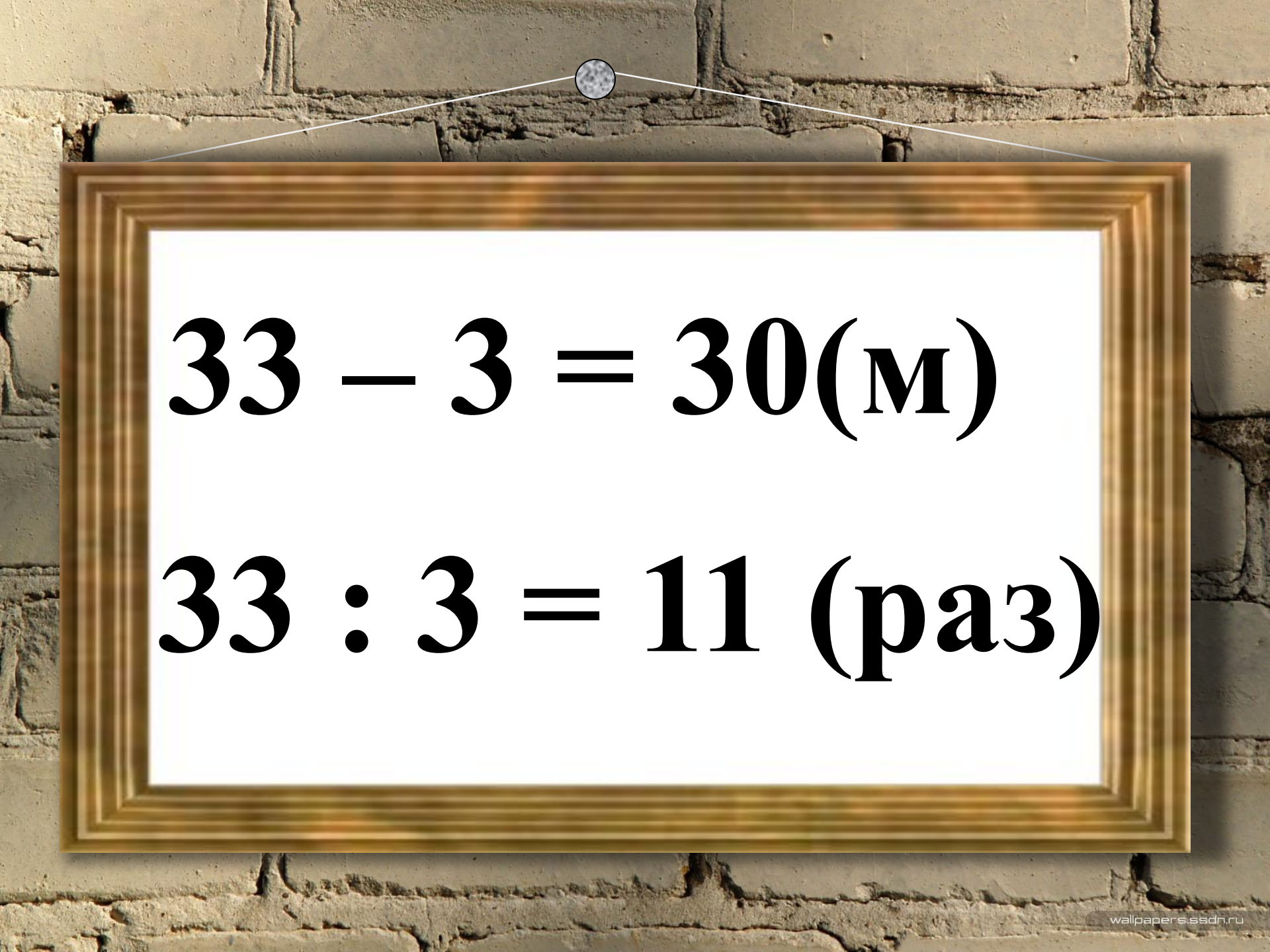


ВО? РАЗ



ТЮЛЕ

$$33 : 3 = 11 \text{ (раз)}$$



**$33 - 3 = 30(\text{M})$**

**$33 : 3 = 11 (\text{раз})$**

# РОССИЯ



**ПЛОЩАДЬ РОССИИ 17 075 400 км<sup>2</sup>**

# КАРТА РЕК РОССИИ



**2 500 000 рек**

**8 000 000**

# Волга



# Составь задачу

3530 км



# Енисей

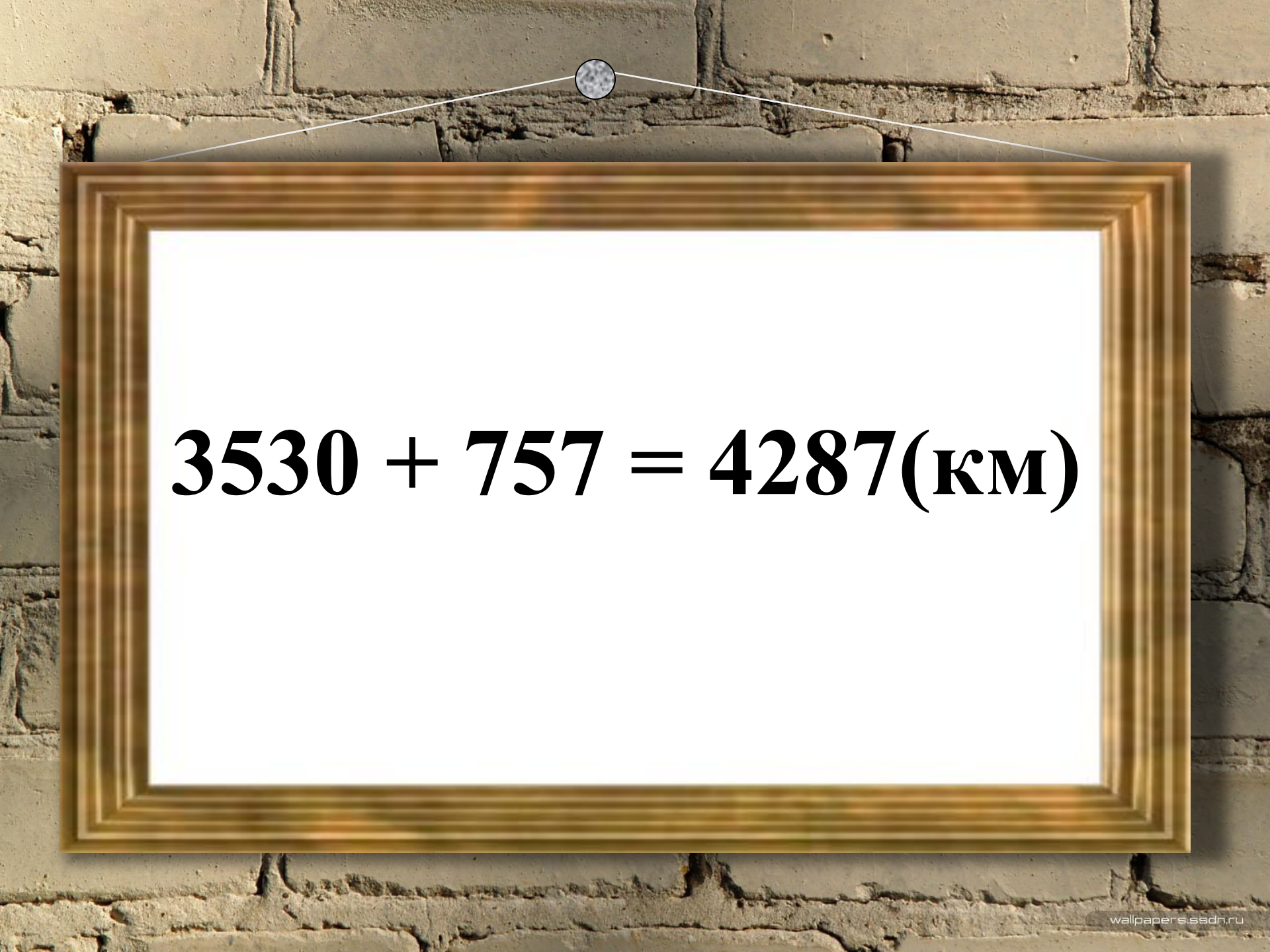


Й

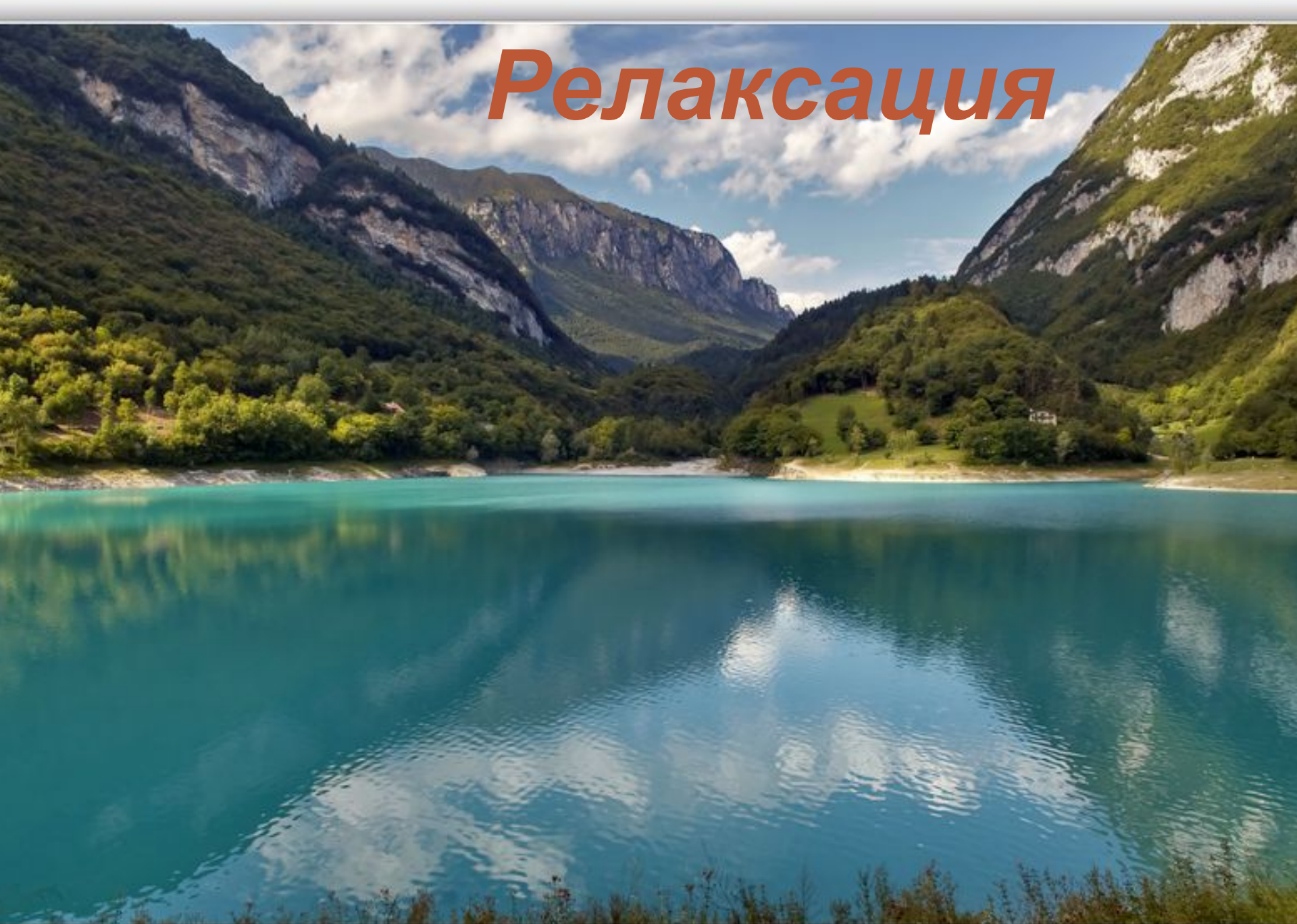
757 км




?

A photograph of a brick wall with a gold-colored frame hanging from it. The frame contains a white sign with a mathematical equation. A small circular object is attached to the top of the frame.
$$3530 + 757 = 4287(\text{KM})$$

# *Релаксация*

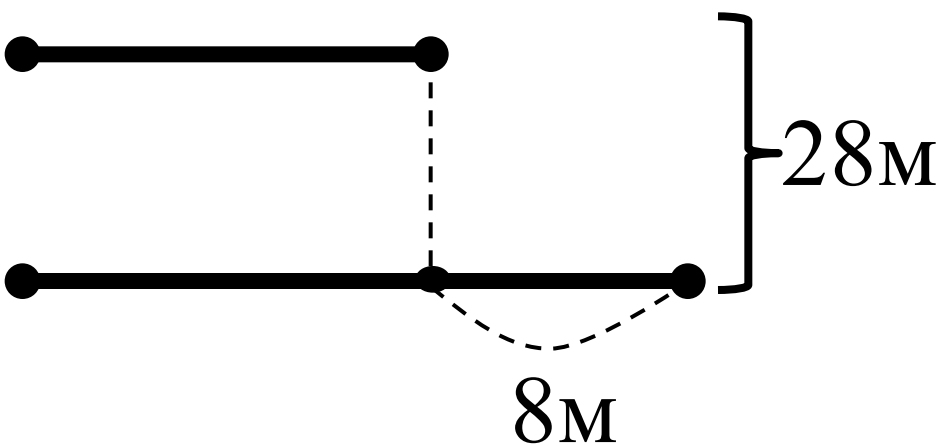




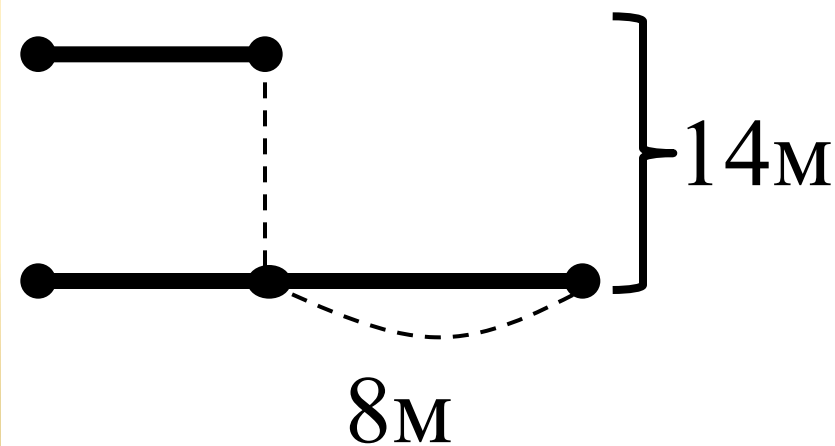
**Стр.96**  
**№301**



В прямоугольнике одна сторона на 8 м больше другой. Найди площадь прямоугольника, если его периметр равен 28м.



1



2

A spiral-bound notebook is open on a wooden desk. The right page is lined and has the text 'Домашнее задание' and '№291 (б)' and '№299' written on it. To the left of the notebook is a fountain pen with a light-colored, textured handle and a silver nib. Above the pen is a small, dark inkwell with a white label that says 'INDIA INK'.

**Домашнее  
задание**

**№291 (б)**

**№299**

# ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Найти и записать пословицы, загадки, фразеологизмы, в которых встречаются старинные меры длины.



***Спасибо!***

