

# УРОК МАТЕМАТИКИ



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.



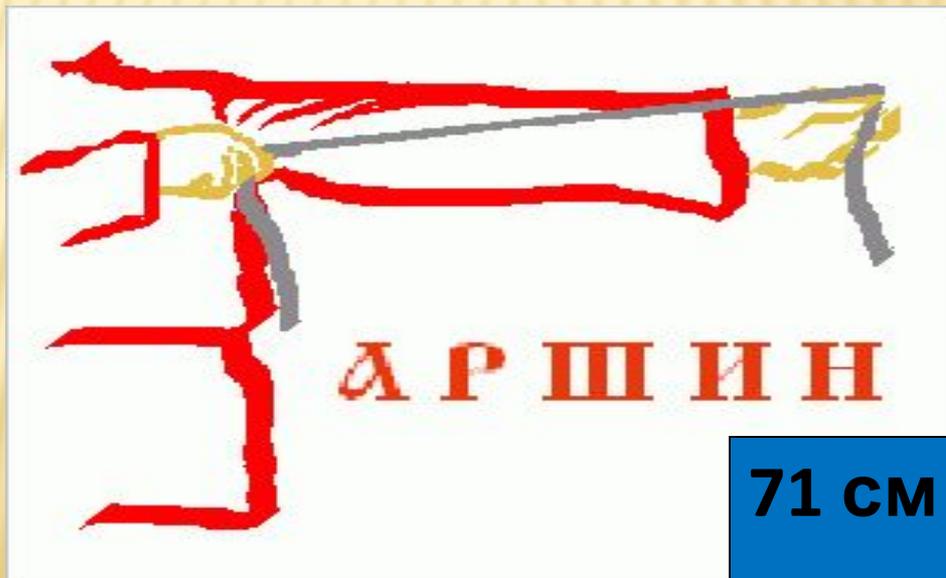
Что ж он видит? – Прекрасивых



Двух коней золотогривых  
Да игрушечку - конька.  
Ростом только в **три вершка**  
На спине с двумя горбами  
Да с **аршинными** ушами.

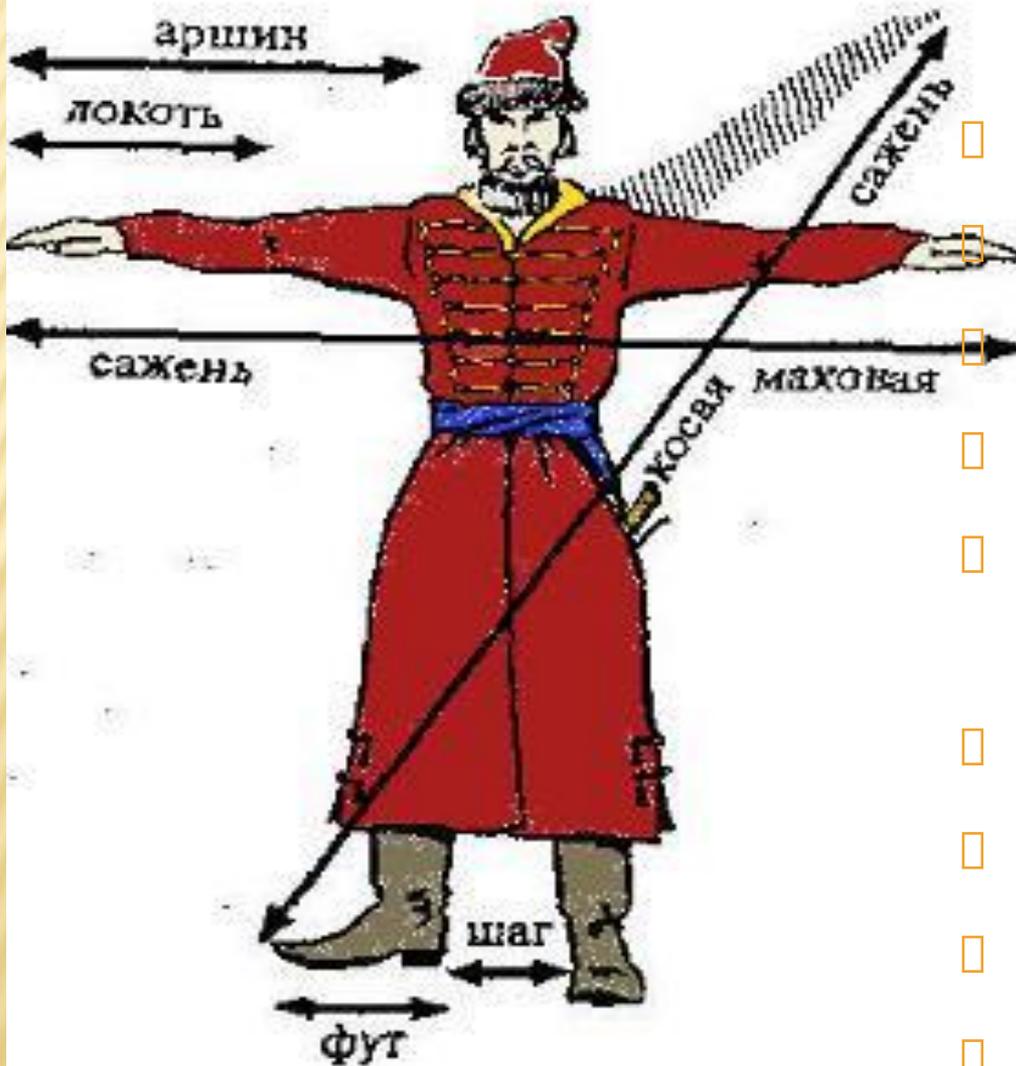


Вершок – длина верхней части пальца  
1 вершок = 4,45 см



71 см

# Из истории



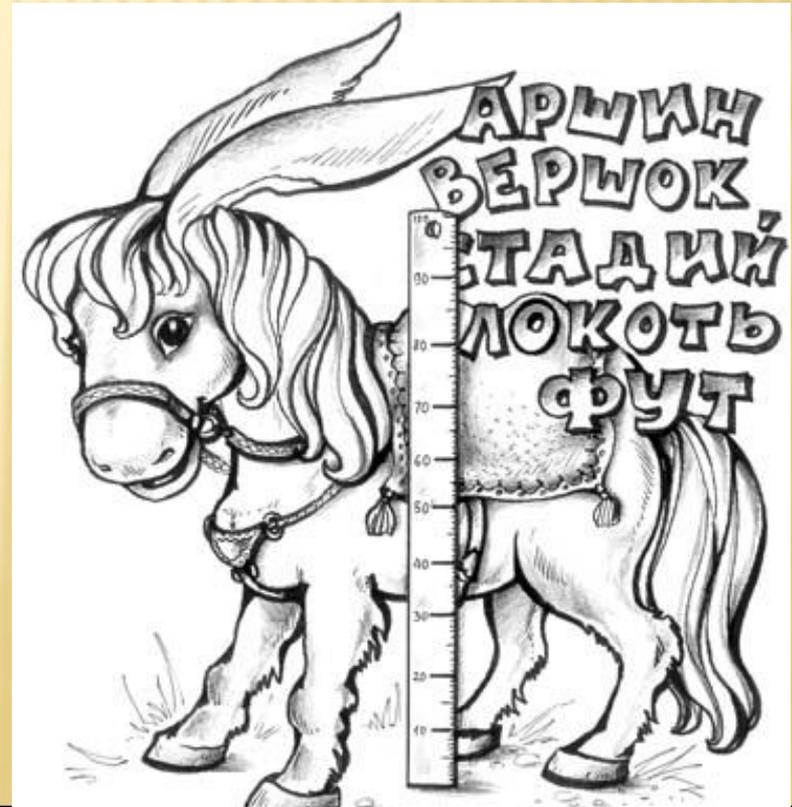
- Вершок = 4см5мм
- Локоть = 45см
- Шаг = 1м
- Аршин = 71см
- Сажень маховая = 1м72см
- Сажень косая = 2м48см
- Верста = 1км67м
- Пядь = 18см
- Ладонь = 8см(4пальца)

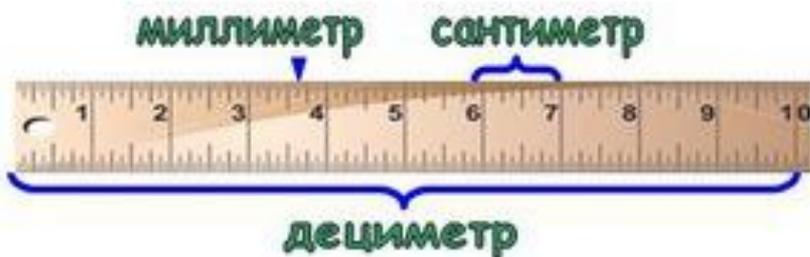
В древности человек с первыми лучами солнца шел навстречу светилу, пока оно полностью не поднималось над горизонтом. Пройденное за это время расстояние называлось **«стадией»**. В разных странах мера длины отличалась: в Вавилоне — 194 метра, в Египте — 174,5 м, в Древней Греции — 185 метров. В Древней Греции «стадиями» размечали места для соревнований атлетов и бегунов. Отсюда современное название «стадион».



# ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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



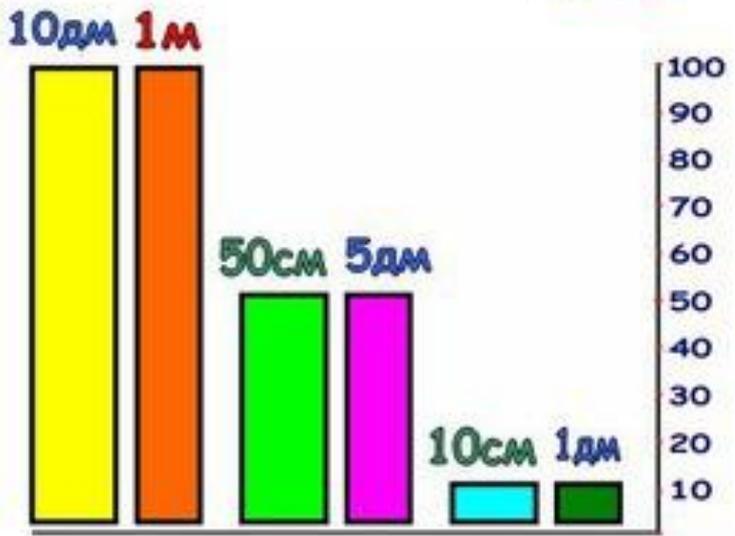


$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$



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

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



Большие расстояния  
измеряются в километрах

$$1 \text{ км} = 1\,000 \text{ м}$$



# ТЕМА УРОКА:

---

## ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ

**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**

**= 10 мм**

**1 дм**

**= 10 см**

**= 100 мм**

**1 м**

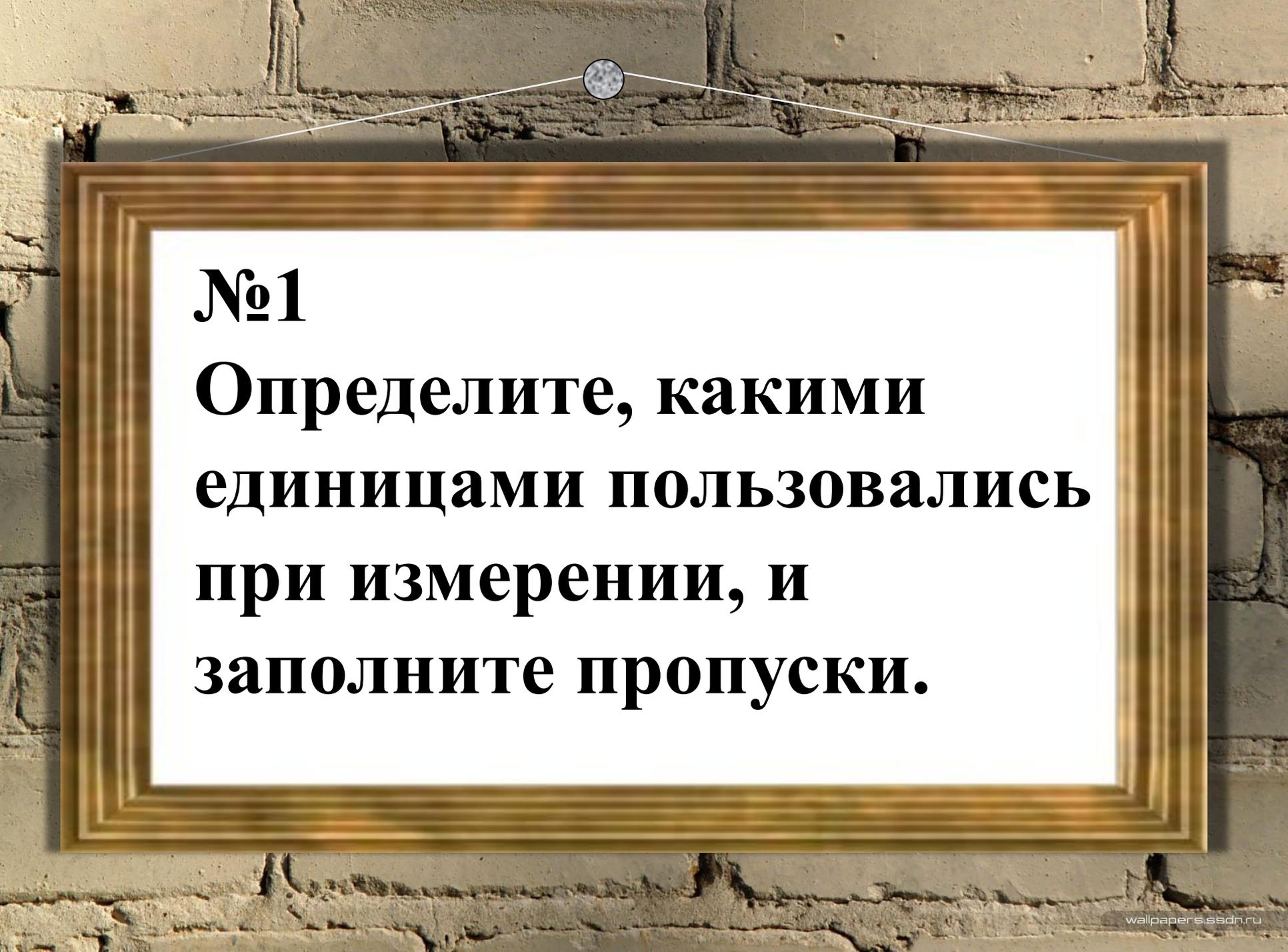
**= 10 дм**

**= 100 см**

**1 км**

**= 1000 м**

**= 10000 дм**



**№1**

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

---

Расстояние между городами 8400

Площадь дачного участка 420

Длина карандаша 170

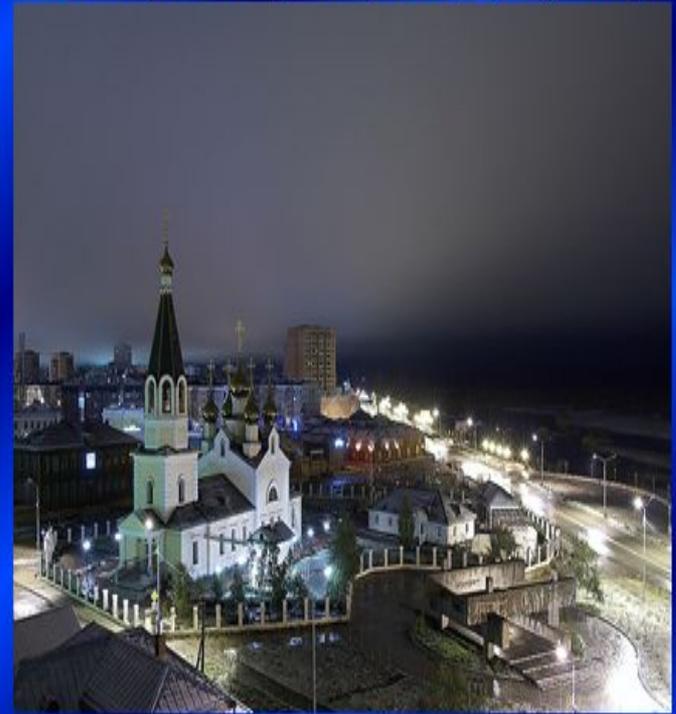
Рост человека 180

Расстояние между городами 8400 **км**

**Москва**



*Столица Республики Саха (Якутия)*



Площадь дачного участка 420

м<sup>2</sup>

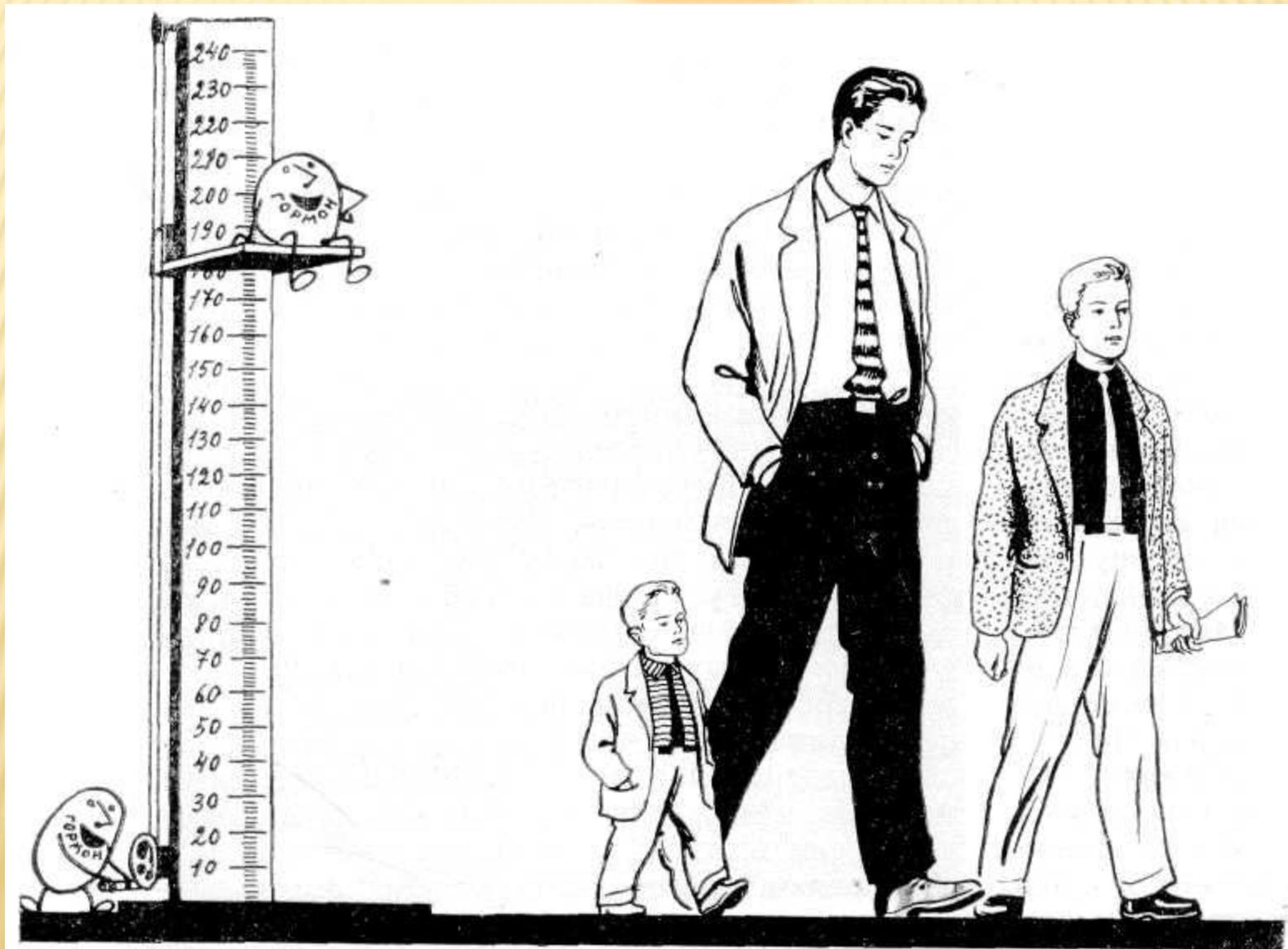


Длина карандаша 170 **мм**

---



Рост человека 180 **CM**



---

Расстояние между городами 8400 **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.



# РАБОТА В ГРУППАХ

---

**СИНИЙ  
КИТ**

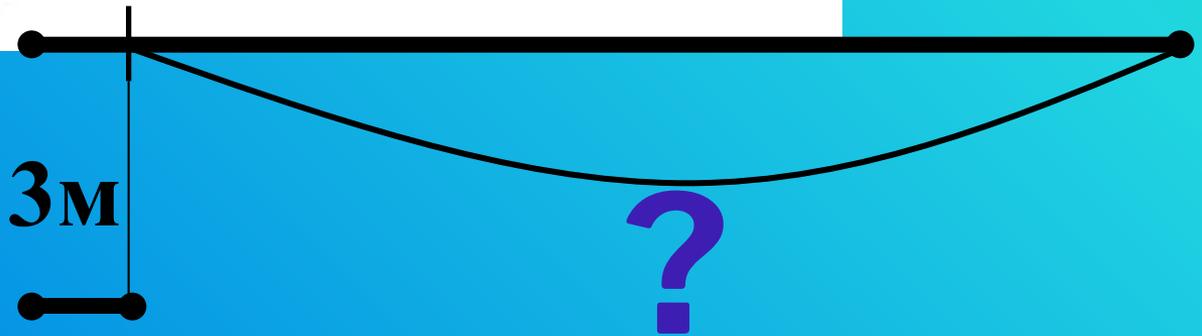


**33М**



**ТЮЛЕ**

**НЬ**



$$33 - 3 = 30(\text{М})$$

# СИНИЙ КИТ



33м



3м

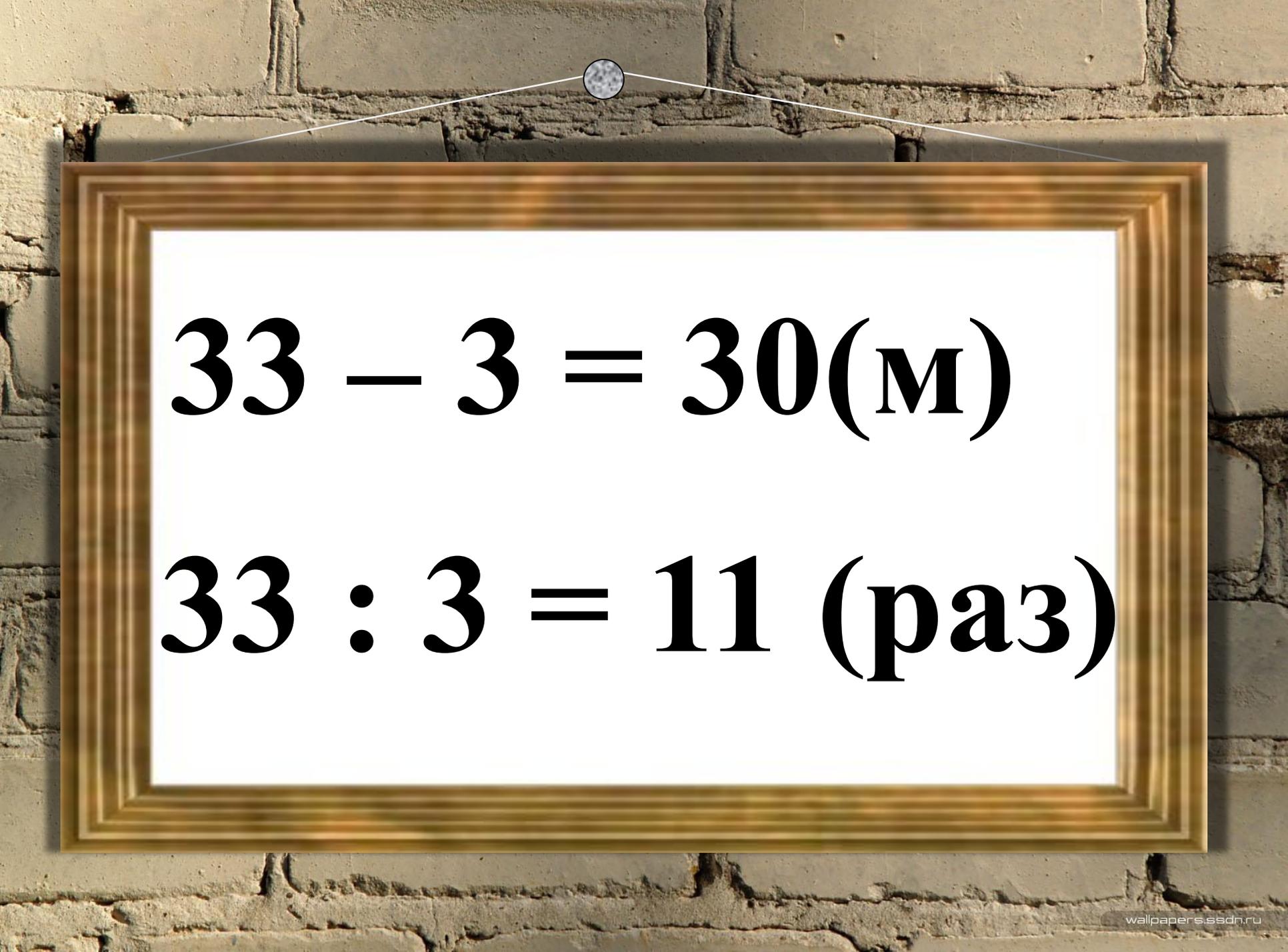


ВО? РАЗ



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 км**



# Волга



# Лена



# Составь задачу

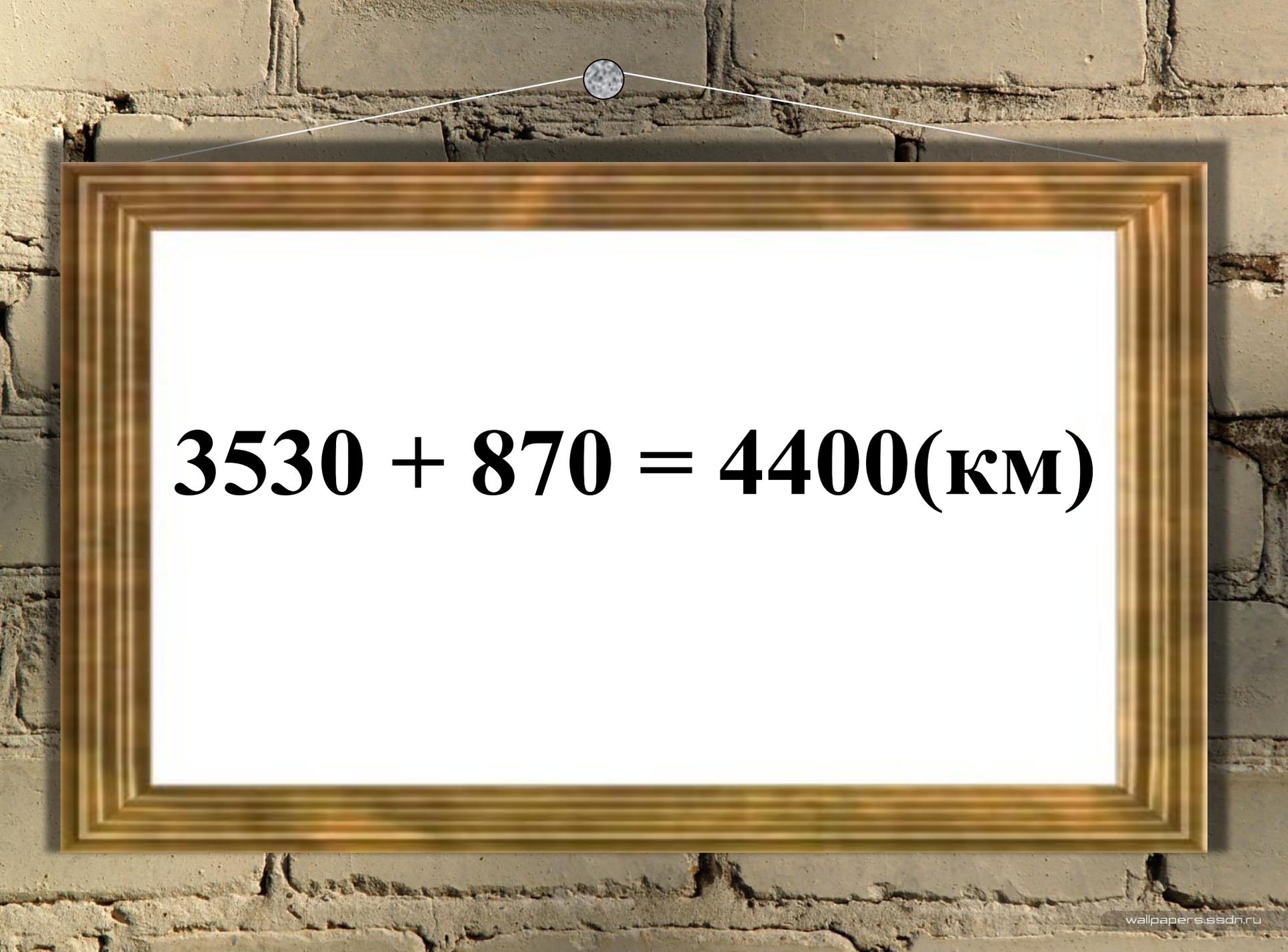
3530 км



870 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.
$$3530 + 870 = 4400(\text{KM})$$

# РЕШИ САМОСТОЯТЕЛЬНО

---

## □ 1 вариант

□ 5 км = ... м

□ 4 км 90 м = ... м

□ 8 км 900 м = ... м

□ 7000 м = ... км

□ 6 км 7 м = ... м

□ 45 см = ... мм

## □ 2 вариант

□ 300 дм = ... м

□ 78 см =  
... дм ... см

□ 300 мм = ... см

□ 120 см = ... дм

□ 6 дм 4 см = ... см

□ 386 см

# ПРОВЕРЬ!

---

## □ 1 вариант

□ **5 км = 5000 м**

□ **4 км 90 м  
= 4090 м**

□ **8 км 900 м =  
8900 м**

□ **7000 м = 7 км**

□ **6 км 7 м = 6007 м**

□ **45 см = 450 мм**

## □ 2 вариант

□ **300 дм = 30 м**

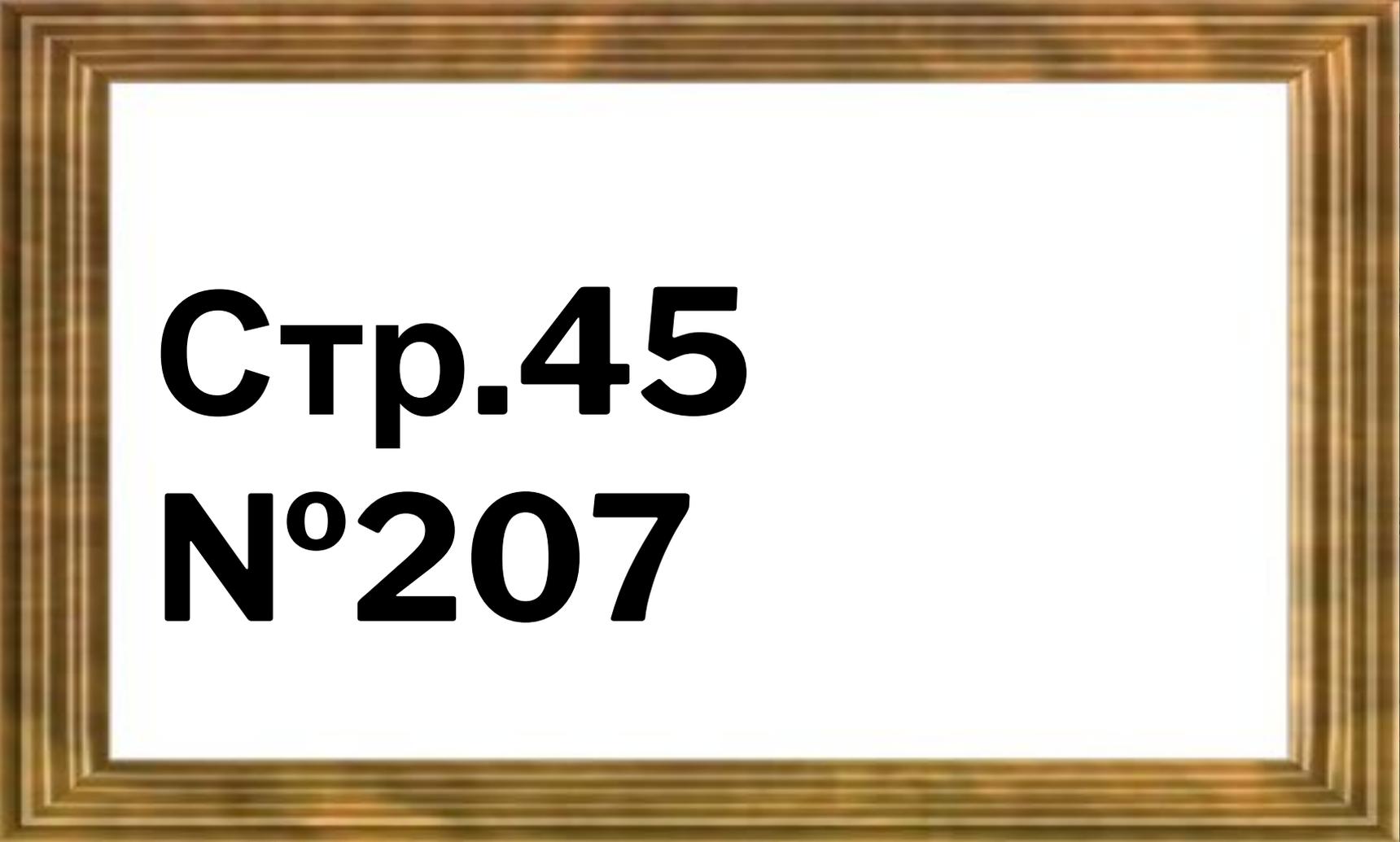
□ **78 см = 7 дм 8 см**

□ **300 мм = 30 см**

□ **120 см = 12 дм**

□ **6 дм 4 см = 64 см**

□ **386 см = 3 м 8 дм  
6 см**



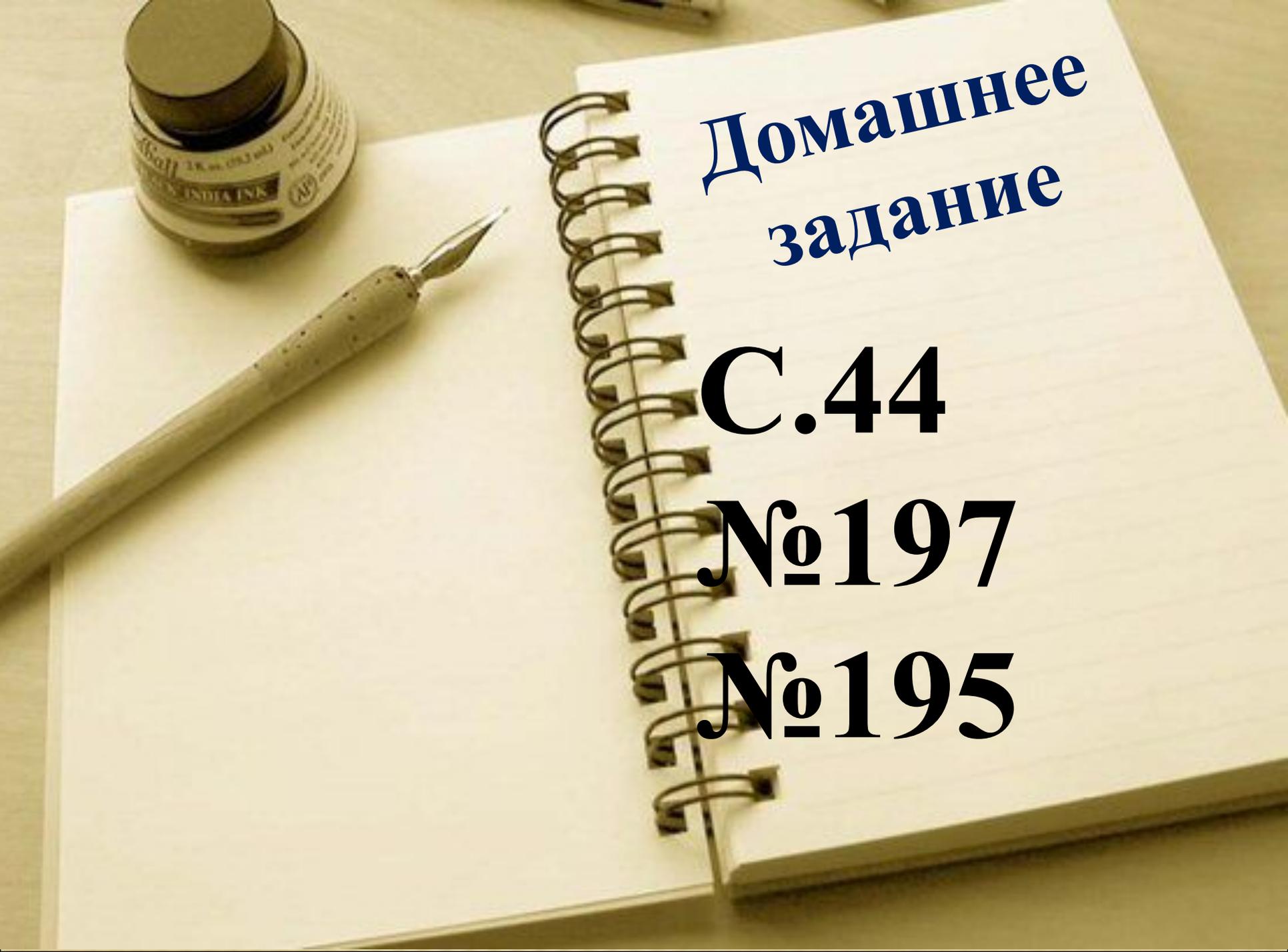
**Стр.45**  
**№207**

Площадь прямоугольника, одна сторона которого 4см, равна 36кв.см. Найди его периметр?

$$1) 36:4=9(\text{см}) - a$$

$$2) P=(a+b)*2$$

$$P=(9+4)*2=26(\text{см})$$

A spiral-bound notebook is open on a desk. On the left page, there is a fountain pen with a light-colored, textured handle and a silver nib. Next to it is a small, dark ink bottle with a white label that includes the word 'INK'. The right page of the notebook has the text 'Домашнее задание' written in a blue, bold, serif font. Below this, the numbers 'С.44', '№197', and '№195' are printed in a large, black, bold, serif font.

**Домашнее  
задание**

**С.44**

**№197**

**№195**

***Спасибо!***

