

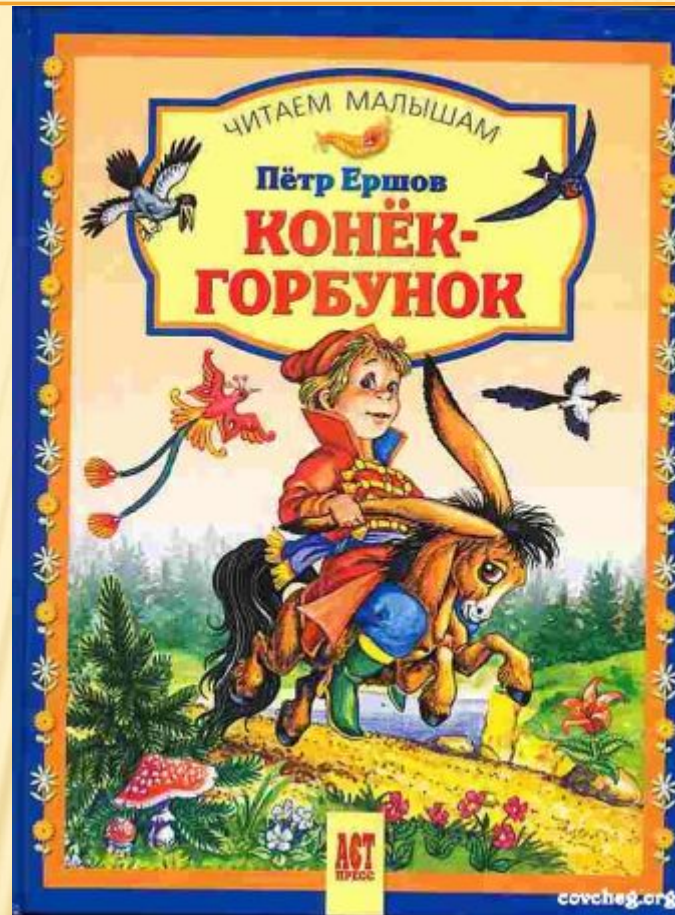
УРОК МАТЕМАТИКИ



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.



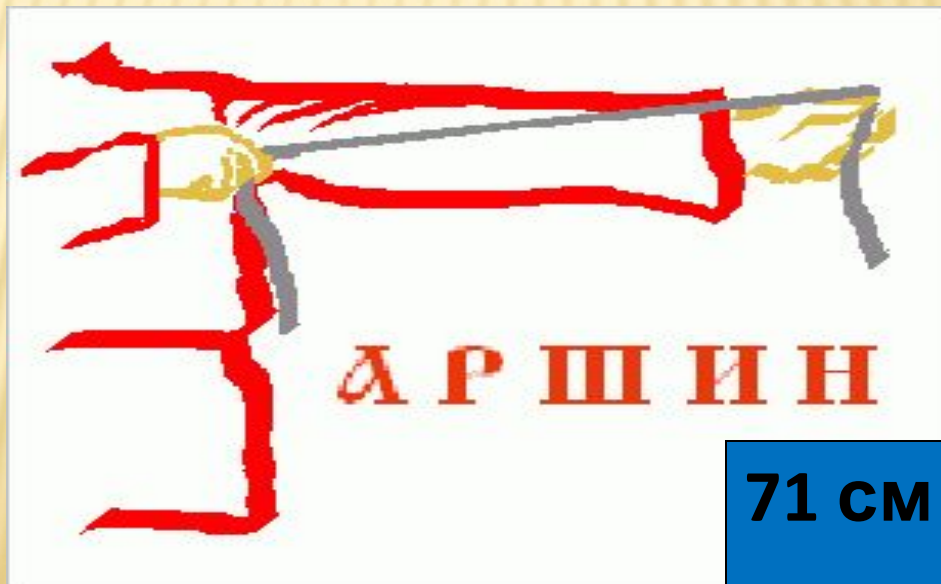
Что ж он видит? – Прекрасивых



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



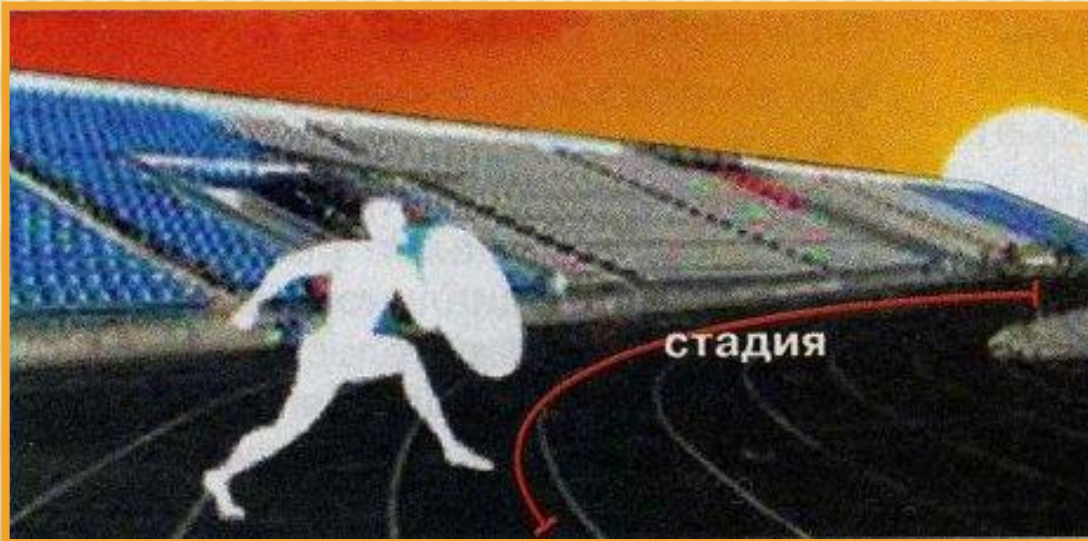
71 см

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.



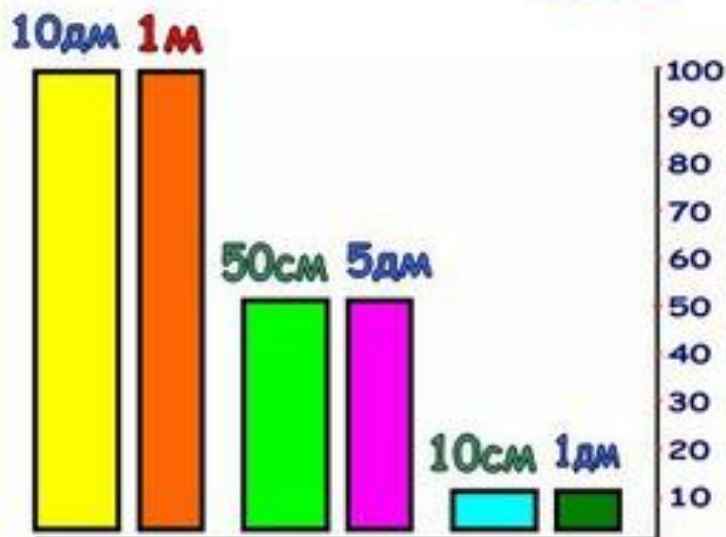


$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$



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

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



Большие расстояния
измеряются в километрах

$$1 \text{ км} = 1\,000 \text{ м}$$



Соотношение между единицами длины



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

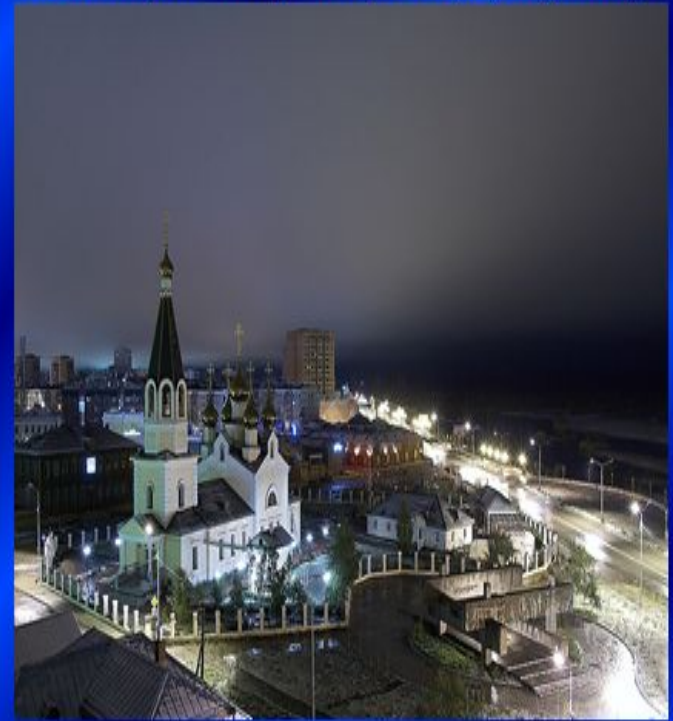
Рост человека 180

Расстояние между городами 8400 **км**

Москва

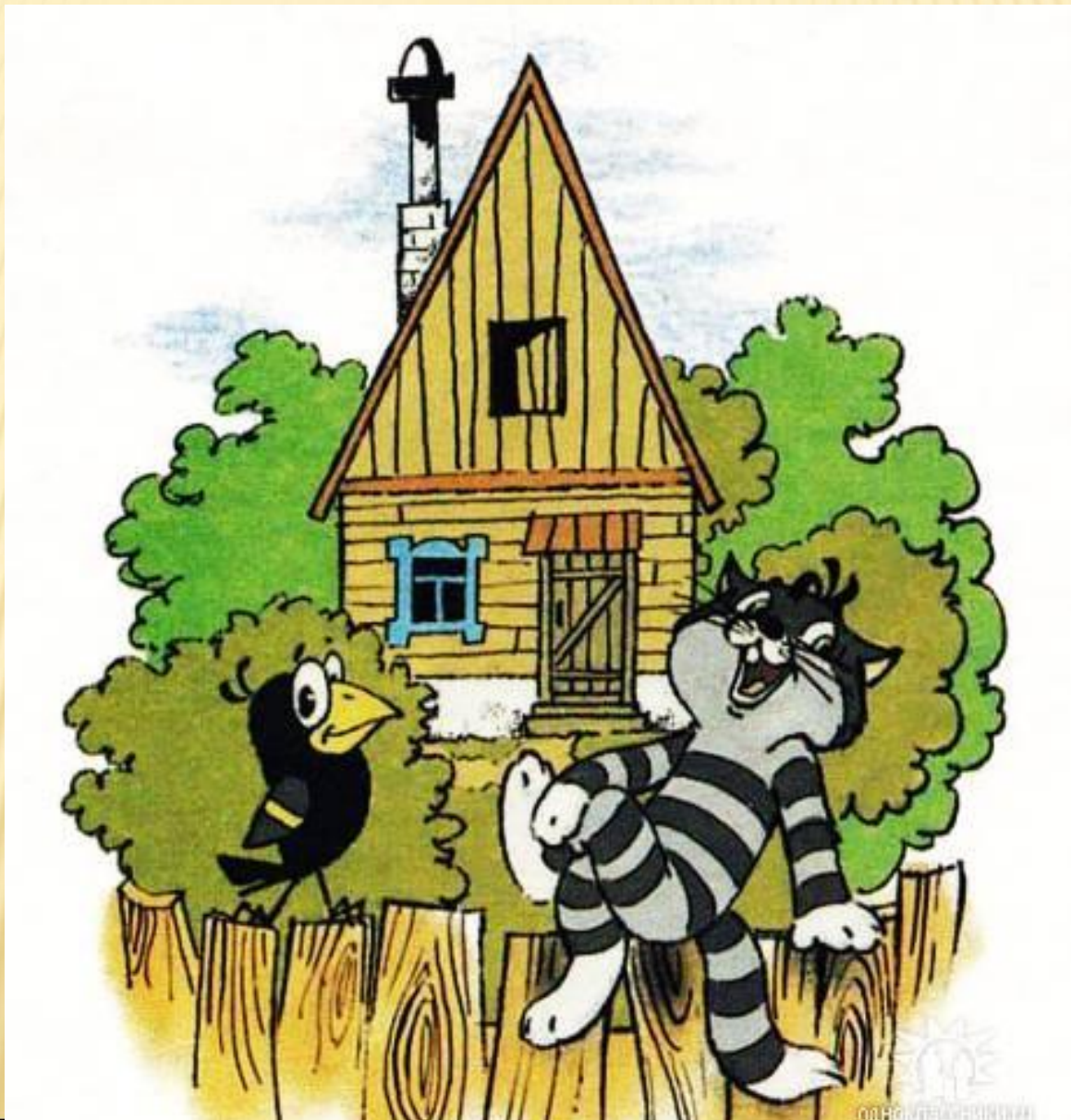


Столица Республики Саха (Якутия)



Площадь дачного участка 420

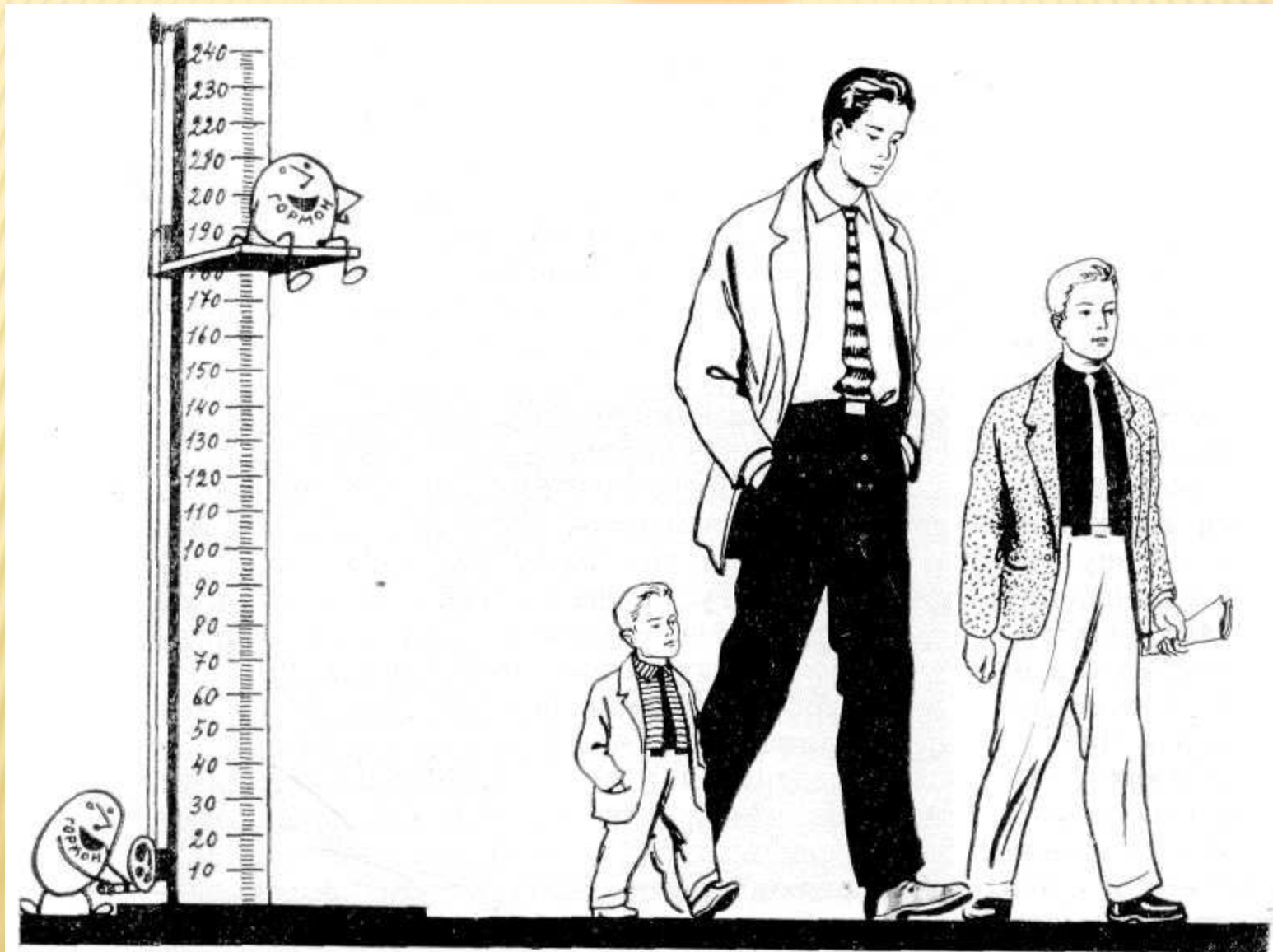
м²



Длина карандаша 170 **мм**



Рост человека 180 **см**



Расстояние между городами 8400 **км**

Площадь дачного участка 420 **м²**

Длина карандаша 170 **мм**

Рост человека 180 **см**

Какая величина «лишняя» в каждом столбце?

3080 см	12070 м	2070 м
5407 км	38004 см ²	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

3М

?

НЬ

$$33 - 3 = 30(\text{М})$$

СИНИЙ КИТ



33м



3м

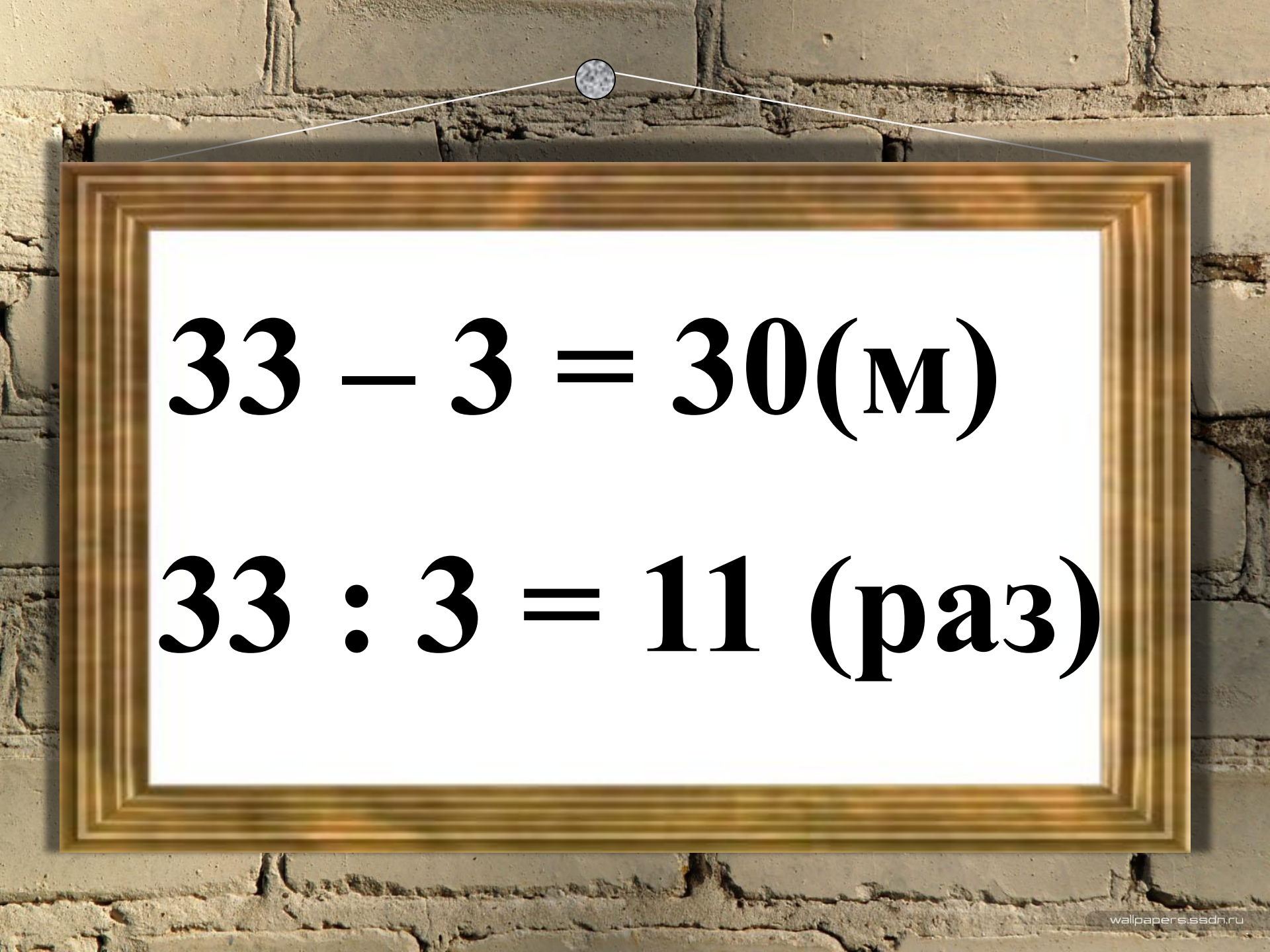


ВО? РАЗ



ТЮЛЕ

$$33 : 3 = 11 \text{ (раз)}$$



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

$33 : 3 = 11 (\text{раз})$

РОССИЯ



ПЛОЩАДЬ РОССИИ 17 075 400 км²



КАРТА РЕК РОССИИ



2 500 000 рек

8 000 000 км



Волга



Лена



Составь задачу

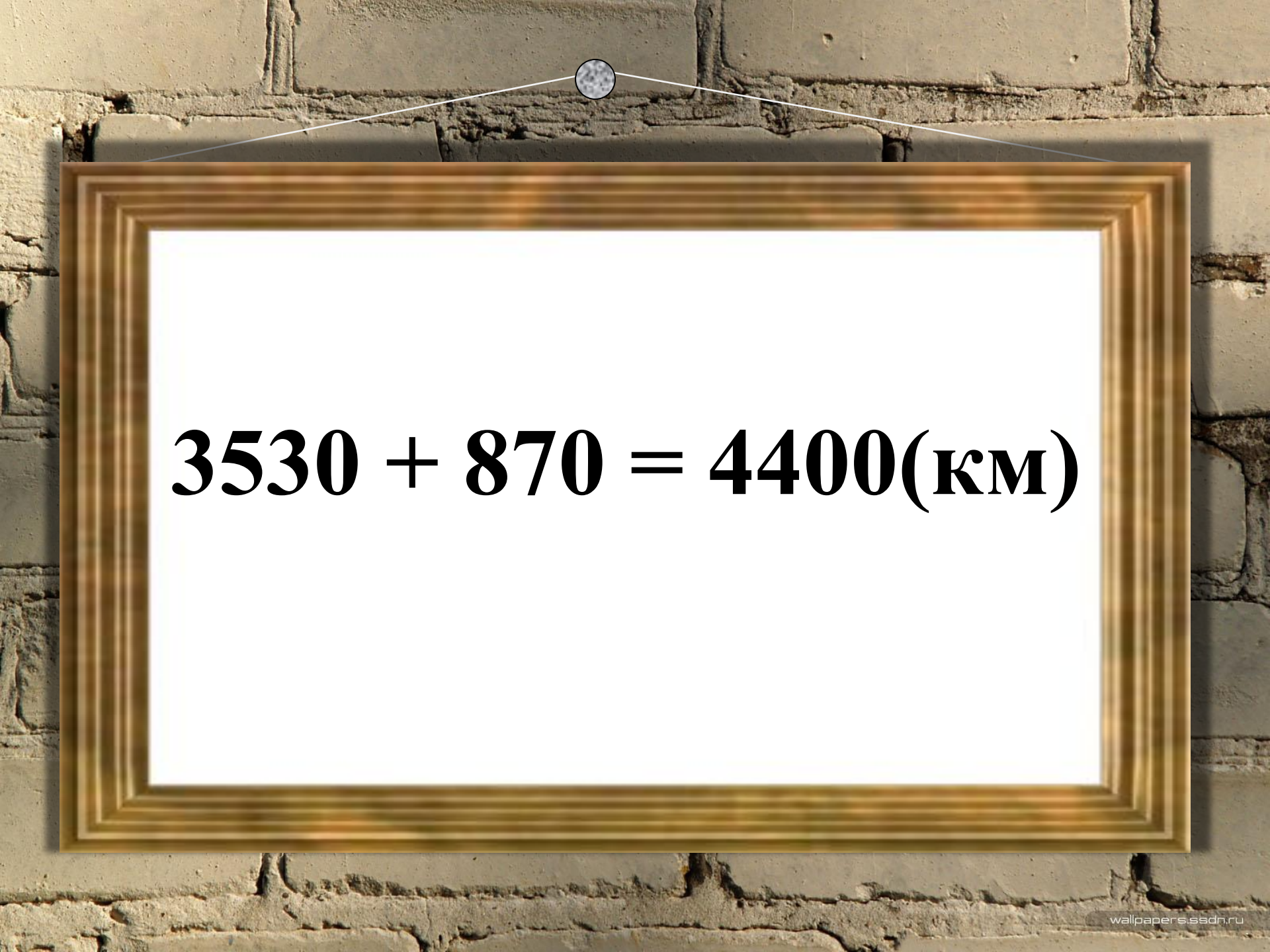
3530 км



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**

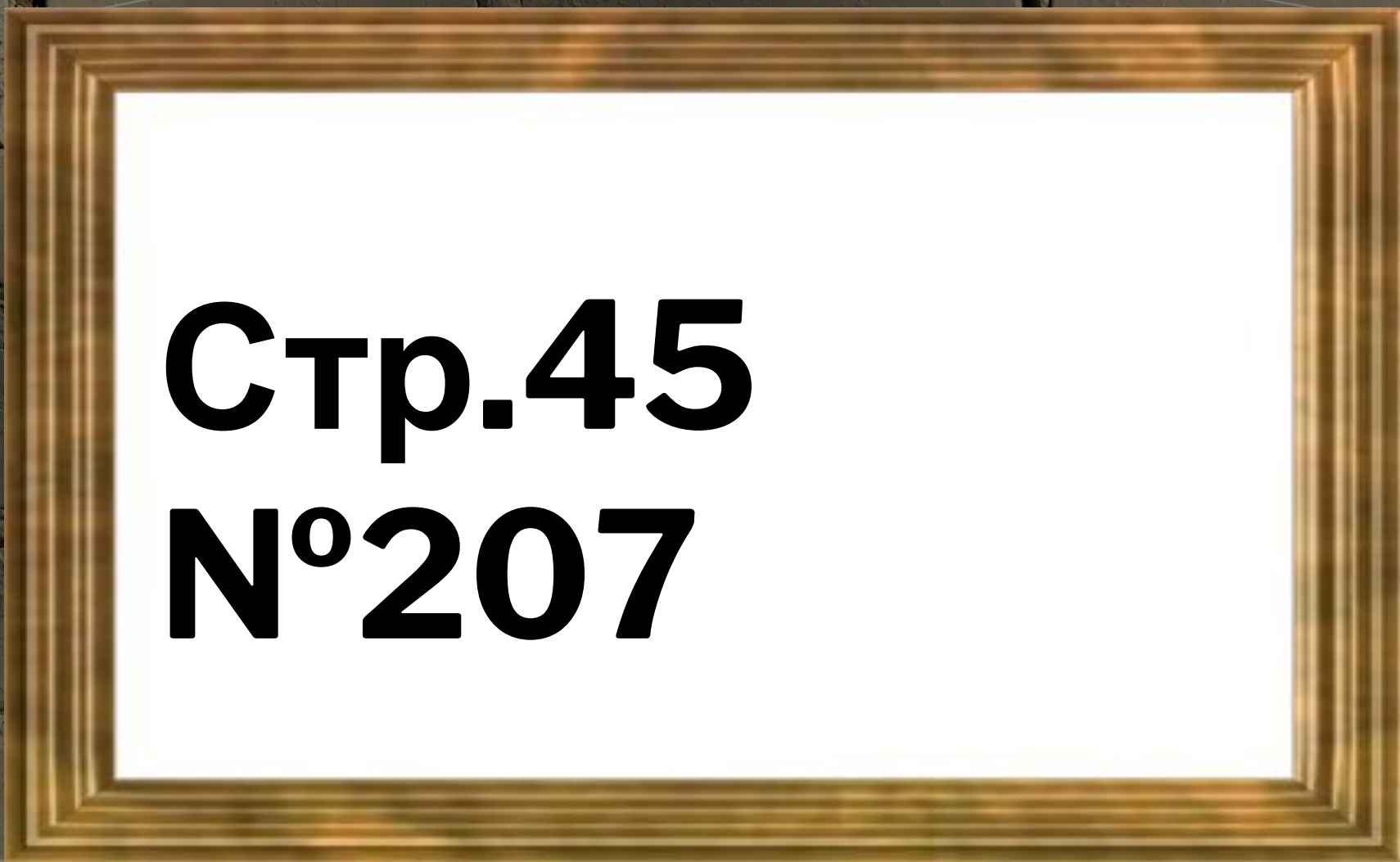
□ **78 см = 7 дм 8 см**

□ **300 мм = 30 см**

□ **120 см = 12 дм**

□ **6 дм 4 см = 64 см**

□ **386 см = 3 м 8 дм
6 см**



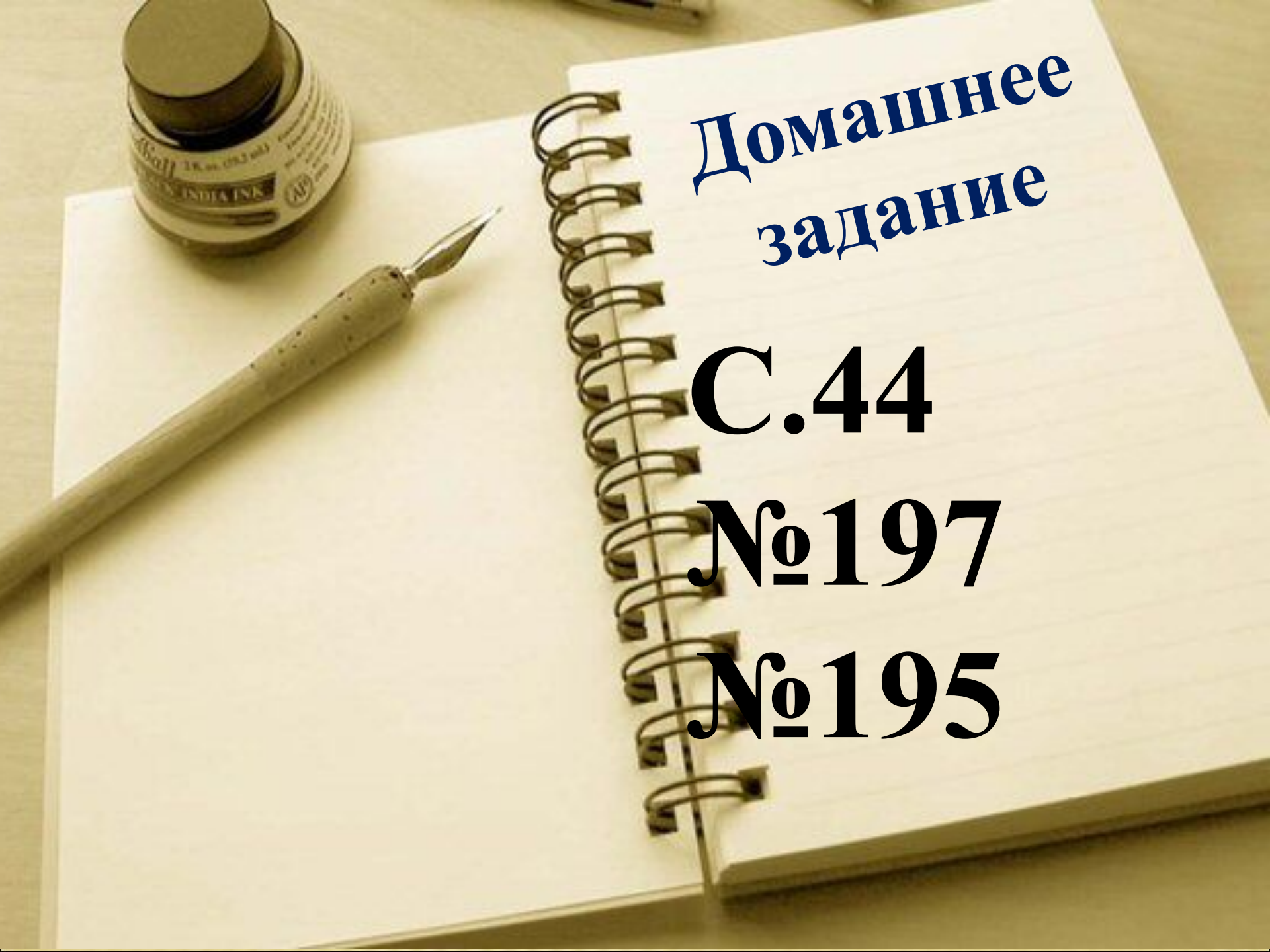
Стр.45
№207

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 glass 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!

