

# Урок математики

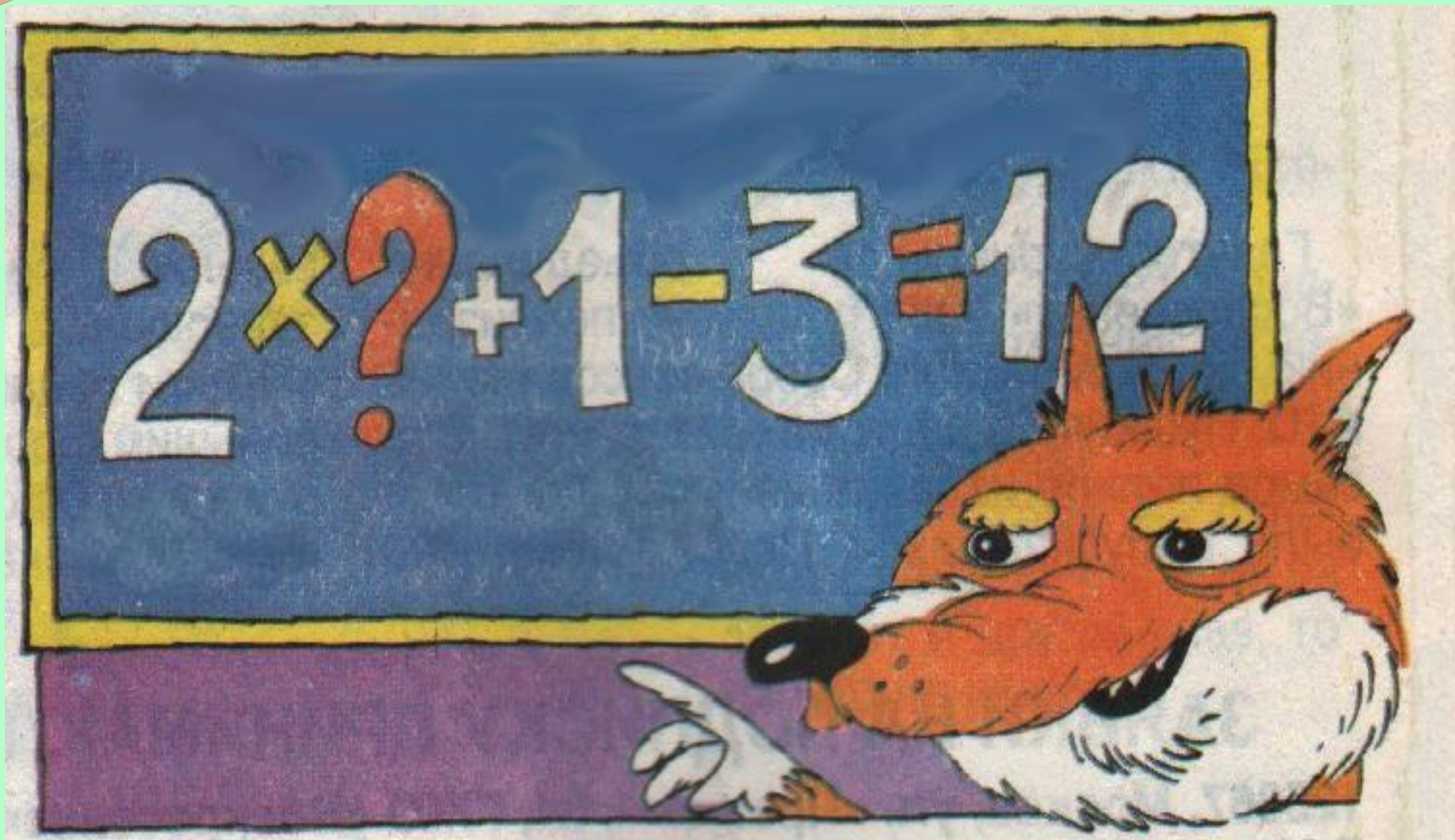
## 3 класс

УМК «Перспективная начальная школа»

Автор: Е.В. Медведева



ПОДУМАЙ!



# Повторение пройденного

$$5 \text{ м } 8 \text{ дм} = \underline{58} \text{ дм}$$

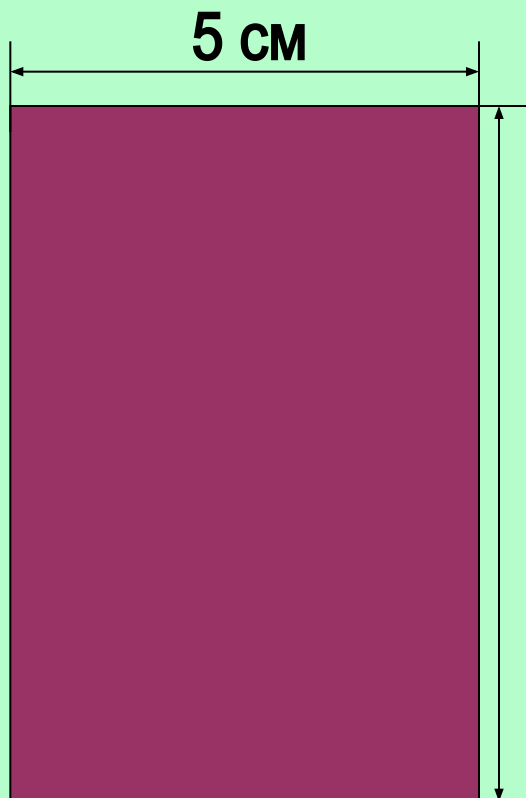
$$3 \text{ см } 2 \text{ мм} = \underline{32} \text{ мм}$$

$$96 \text{ см} = \underline{9} \text{ дм } \underline{6} \text{ см}$$

$$72 \text{ мм} = \underline{7} \text{ см } \underline{2} \text{ мм}$$



## Решим задачу.



$$a = 5 \text{ см}$$

$$b = 9 \text{ см}$$

$$S = ?$$

$$P = ?$$

1)  $9 \cdot 5 = 45 \text{ (см}^2\text{)} - \text{площадь.}$

2)  $(9+5) \cdot 2 = 28 \text{ (см)} -$   
периметр.

$$(9 \times 2) + (5 \times 2) = 18 + 10 = 28$$

Тема урока:

«Квадратный метр»

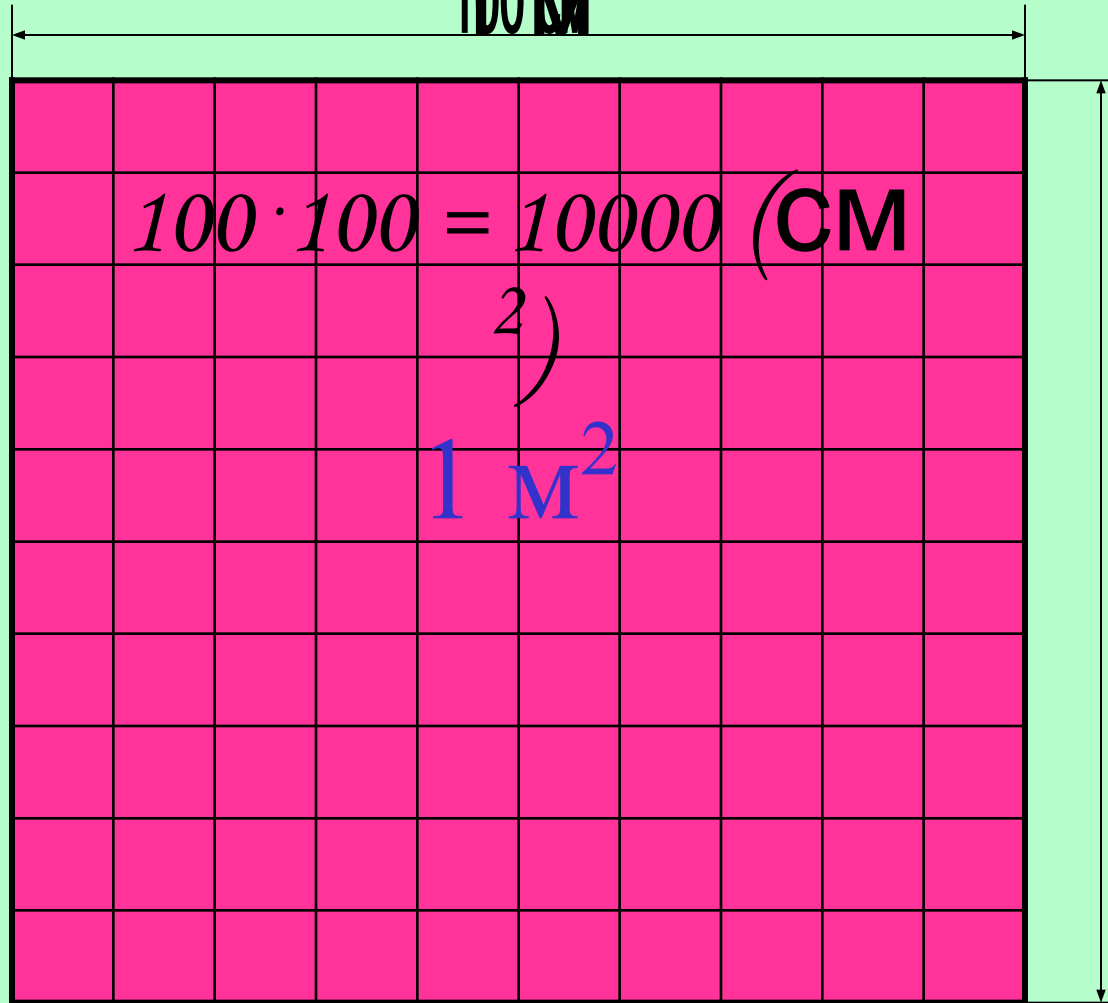
«Квадратный сантиметр»

# План работы:

1. Познакомиться с квадратным метром и квадратным сантиметром.
2. Узнать, как они связаны.
3. Учиться решать задачи с использованием новой единицы площади.

# Квадратный метр

100 см



100 см

1 м = 100 см

$$1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$





$8 \text{ m}^2$

$5 \text{ m}^2$



# УСТНО.

Учебник стр. 71 № 204, 205





$$S = ?$$

# Задание 3

Задание для всех:

**ТПО с.54, № 116, 117.**

Задание повышенной трудности:

**Длина одной плитки для стен 40 см,  
что в 2 раза больше её ширины.**

**Узнай площадь плитки,  
переведи результат в кв.дм.**



# Проверка 1

## 1 уровень

№ 116:  $5\ 000\ \text{см}^2$  ;  $1\ \text{см}^2$  ;  $6\ 452\ \text{см}^2$

№ 117:  $9\ 000\ \text{см}^2$ ;  $12\ 000\ \text{см}^2$ ;  $70\ 000\ \text{см}^2$

Б)  $10\ 100\ \text{см}^2$      $70\ 008\ \text{см}^2$      $10\ 750\ \text{см}^2$



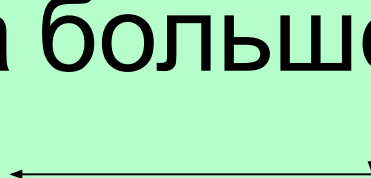
# Проверка

## 2 уровень

$a = 40$  см, что в 2 раза больше

$b = ?$

$S = ?$



1)  $40 : 2 = 20$  (см) - ширина

2)  $20 \cdot 40 = 800$  (см<sup>2</sup>) - площадь

**ПЛИТКИ**

$$800 \text{ см}^2 = 8 \text{ дм}^2$$



# Учебник стр. 72 № 209

Площадь измерения	Общая площадь	Жилые помещения	Нежилые помещения
	$50 \text{ м}^2$	1 КОМ. - $21 \text{ м}^2$	?
	$50 \text{ дм}^2$	? 2 КОМ. - $14 \text{ м}^2$	→ больше
		На ?	

# ПРОВЕРКА

1)  $21 \text{ м}^2 + 14 \text{ м}^2 = 35 (\text{м}^2)$  - площадь двух комнат

2)  $50 \text{ м}^2 50 \text{ дм}^2$

-  $35 \text{ м}^2 00 \text{ дм}^2$

$15 \text{ м}^2 50 \text{ дм}^2$  - ПЛОЩАДЬ НЕЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

3)  $35 \text{ м}^2 00 \text{ дм}^2$

-  $15 \text{ м}^2 50 \text{ дм}^2$

$19 \text{ м}^2 50 \text{ дм}^2$  - ПЛОЩАДЬ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ БОЛЬШЕ,

ЧЕМ ПЛОЩАДЬ НЕЖИЛЫХ



# РЕШАЮ САМ(А)

ТПО стр. 55 № 119

1 вариант – А

2 вариант – Б

№ 120





# Домашнее задание:

Стр. 72 №206, №207 учеб.

