

Урок математики

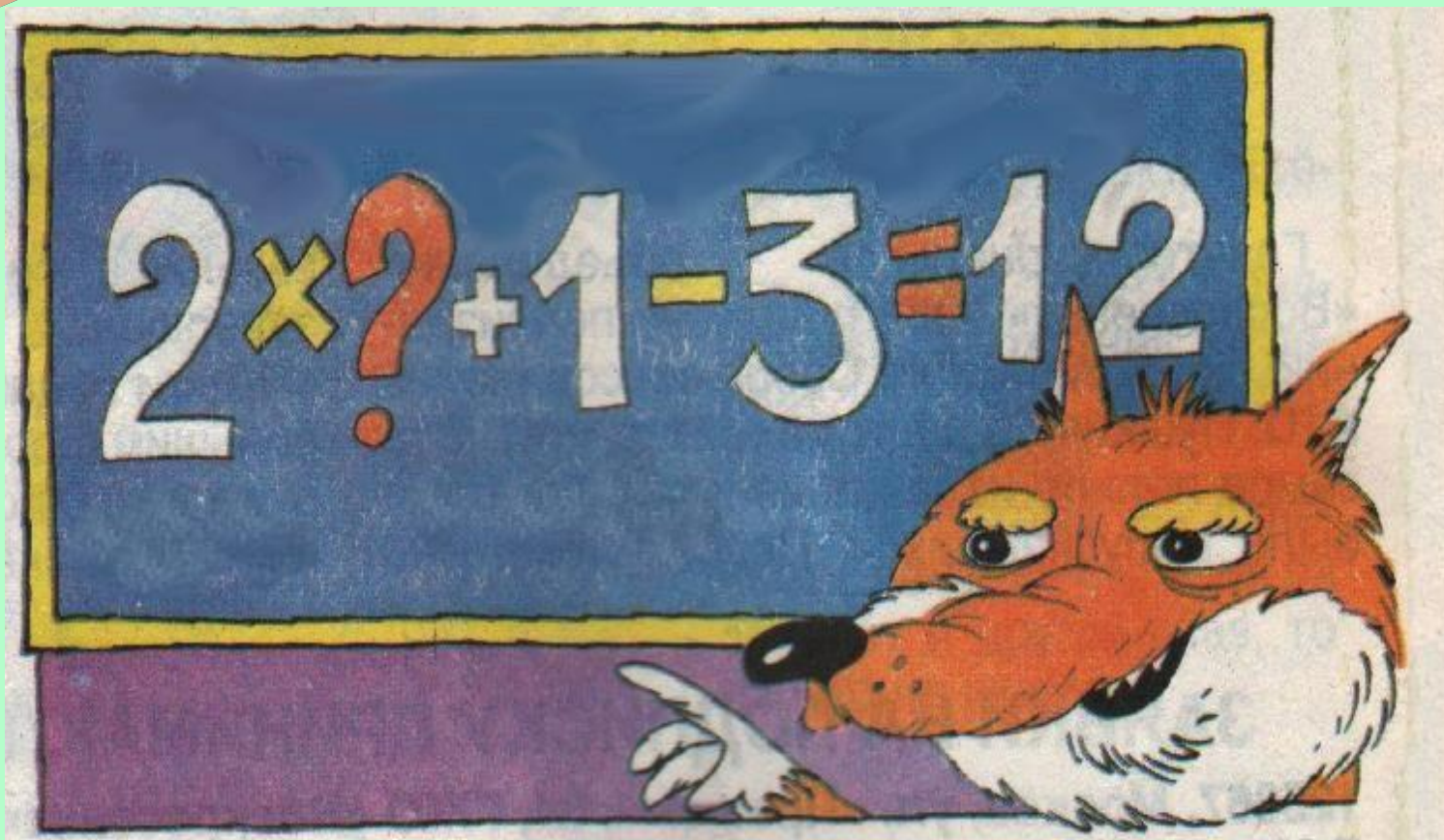
3 класс

УМК «Перспективная начальная школа»

Автор: Е.В. Медведева



ПОДУМАЙ!



Повторение пройденного

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

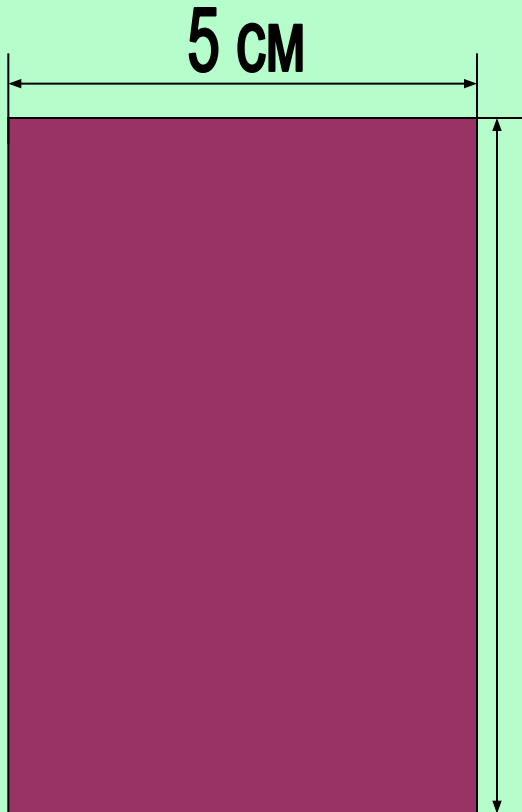
$$3 \text{ см } 2 \text{ мм} = \underline{32} \text{ мм}$$

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

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



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»

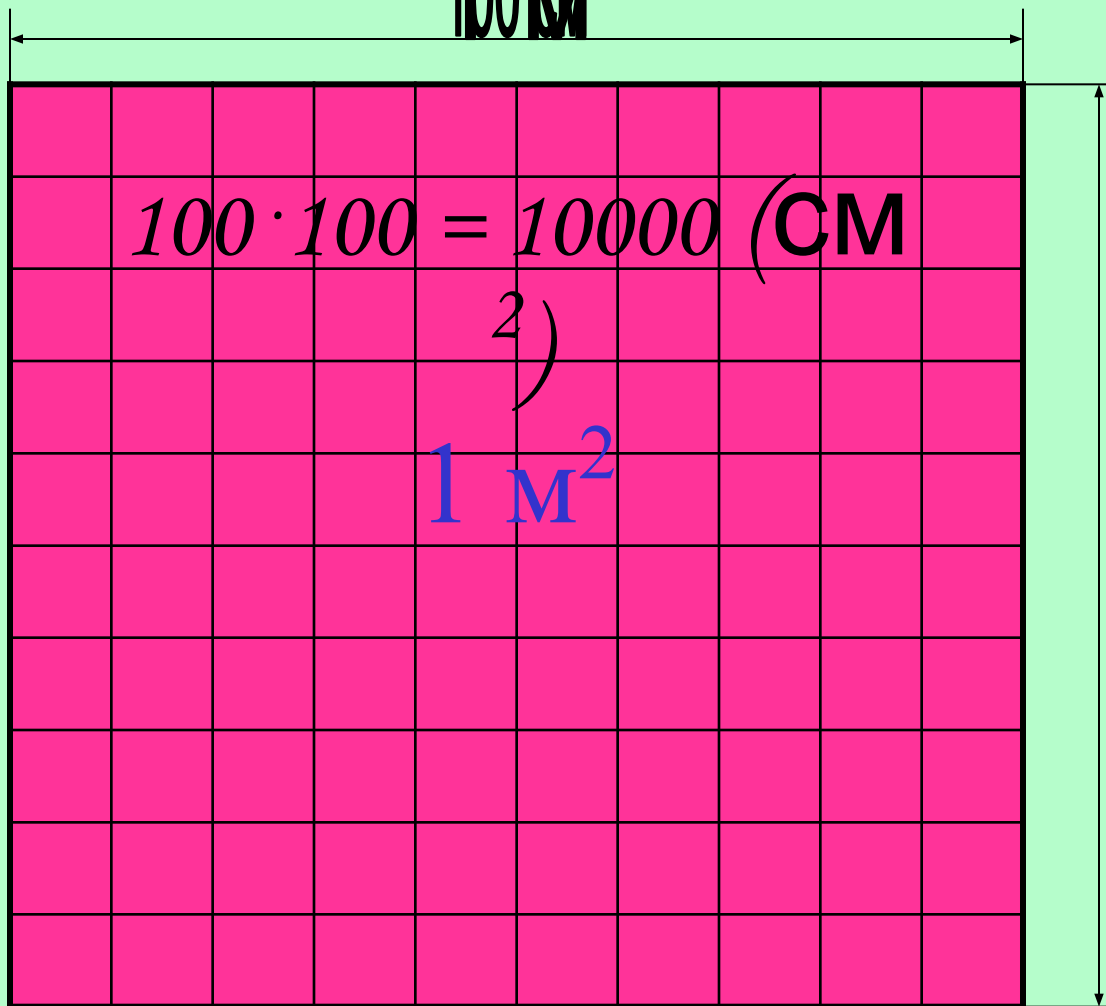
«Квадратный сантиметр»

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



$$100 \cdot 100 = 10000 \text{ (CM}^2\text{)}$$

1 м²

100 см

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

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

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$



8 m²

5 m²



УСТНО.

Учебник стр. 71 № 204, 205





50 cm

80 cm

$S = ?$



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 см^2 ; 1 см^2 ; 6 452 см^2

№ 117: 9 000 см^2 ; 12 000 см^2 ; 70 000 см^2

Б) 10 100 см^2 70 008 см^2 10 750 см^2



Проверка 2 уровень

$a = 40$ см, что в 2 раза больше

$b = ?$

$S = ?$

1) $40 : 2 = 20$ (см) - ширина

2) $20 \cdot 40 = 800$ (см²) – площадь

ПЛИТКИ

$800 \text{ см}^2 = 8 \text{ дм}^2$



Учебник стр. 72 № 209

Площадь измерения	Общая площадь	Жилые помещения	Нежилые помещения
	50 м^2 50 дм^2	1 КОМ.-21 м^2 ? 2 КОМ.-14 м^2	?
			→ большее
		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.

