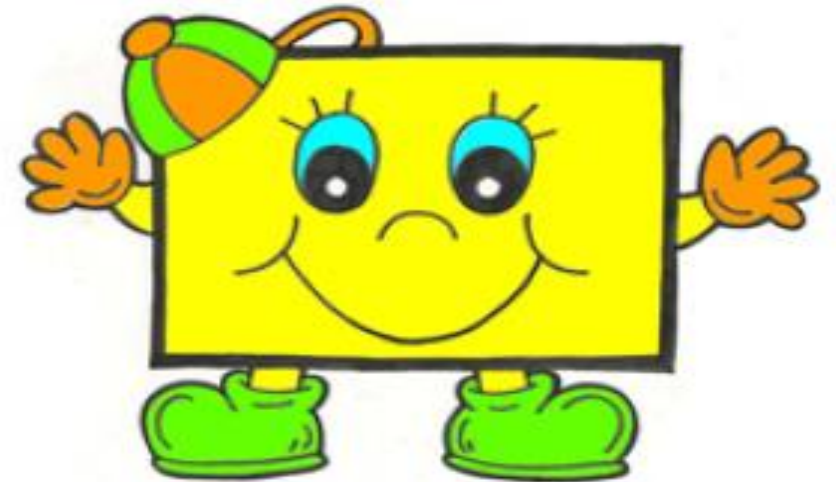
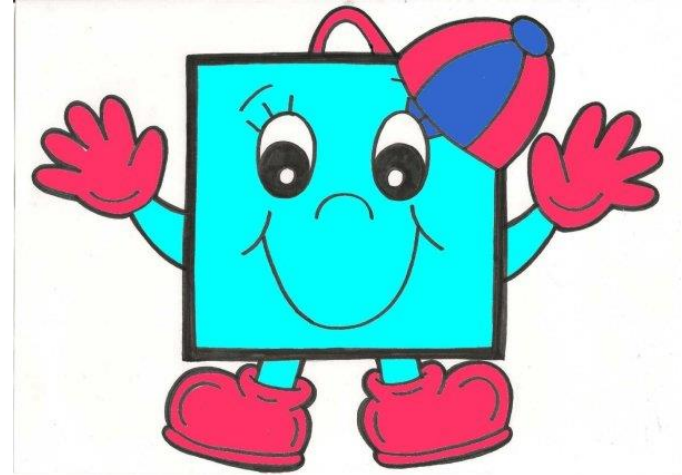


Сьогодні  
13.12.2022

5-Б



Розв'язування  
вправ на  
визначення  
площі  
прямокутника  
та квадрата.  
Самостійна  
робота



Сьогодні  
13.12.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:  
закріпити поняття про необхідність  
застосування різних одиниць  
вимірювання площі прямокутника і  
квадрата; навчитися  
обчислювати площу та встановлювати  
співвідношення між  
одиницями площі.



Сьогодні  
13.12.2022

## Математичний диктант

1. Яка градусна міра кутів чотирикутника?

2. Який вид трикутника, якщо один його кут дорівнює  $90^{\circ}$ ?

3. Площа квадрата = 64, чому дорівнює його сторона?

4. Якщо сторона квадрата = 9, чому дорівнює його площа?



Сьогодні  
13.12.2022

Перевір себе

90

Прямокутний

8

81



Повторимо співвідношення між одиницями вимірювання площі:

1	дм <sup>2</sup>	=	10 000	мм <sup>2</sup>
1	м <sup>2</sup>	=	10 000	см <sup>2</sup>
1	а	=	10 000	дм <sup>2</sup>
1	га	=	10 000	м <sup>2</sup>
1	км <sup>2</sup>	=	10 000	а

## Робота з підручником

### Завдання № 889.

Прямокутні бетонні плити для влаштування пішохідної доріжки мають розміри 120 см і 50 см. Скільки знадобиться таких плит для влаштування доріжки завдовжки 96 м і завширшки 3 м?



Розв'язування:

I спосіб: 1)  $S = a \cdot b$ ;  $S = 96 \cdot 3 = 288 \text{ м}^2 = 2\,880\,000 \text{ см}^2$  - площа доріжки;

2)  $S = a \cdot b$ ;  $S = 120 \cdot 50 = 6000 \text{ см}^2$  - площа плити;

3)  $2\,880\,000 : 6000 = 480$  – плит.

II спосіб: (в см) 1)  $9600 : 120 = 80$  - плити в одному ряду (в довжину);

2)  $300 : 50 = 6$  - плит в одному ряду (в ширину);

2)  $80 \cdot 6 = 480$  плит.



## Робота з підручником

### Завдання № 890.

Периметр прямокутника дорівнює 116 см, а одна зі сторін — 38 см. Знайдіть площу прямокутника.

Розв'язування:

1) Знаходимо невідому сторону прямокутника:

$$2(a+38)=116$$

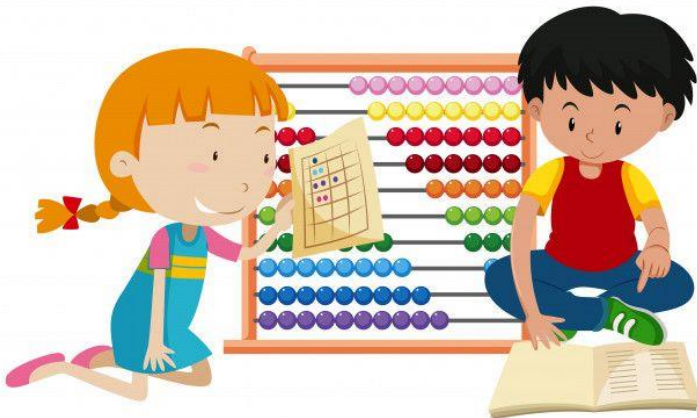
$$a+38=58$$

$$a=58-38$$

$a=20$  (см) — сторона прямокутника;

2) Знаходимо площу прямокутника:  $S = a \cdot b$ ;

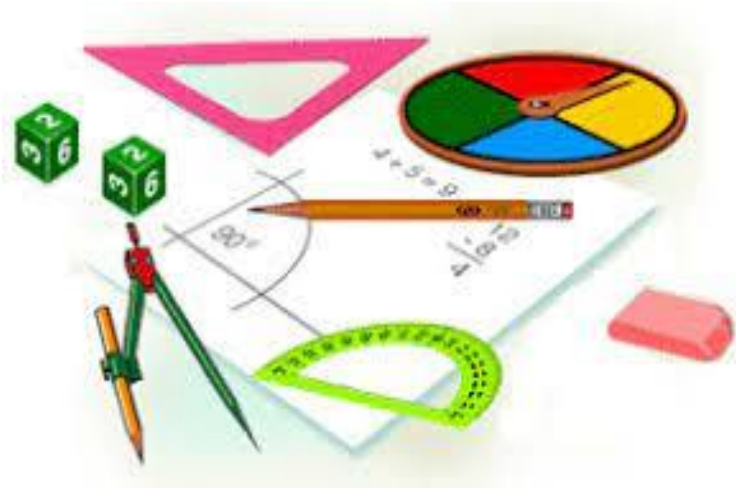
$$S=38 \cdot 20=760 \text{ см}^2.$$



## Робота з підручником

## Завдання № 892

Знайдіть площу квадрата, периметр якого дорівнює периметру рівностороннього трикутника зі стороною 12 см.



Розв'язування:

- 1)  $12+12+12=36$  (см) – периметр трикутника;
- 2)  $4a=36$ ;  $a=9$  (см) – сторона квадрата;
- 3)  $9 \cdot 9 = 81$  (см<sup>2</sup>) – площа квадрата.



## Робота з підручником

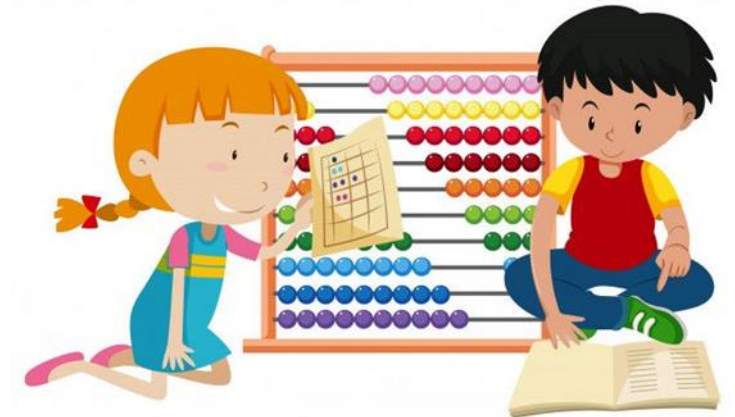
### Завдання № 896.

Заміни  $x$  таким числом, щоб утворилася правильна рівність:

1)  $x \text{ см}^2 = 1700 \text{ мм}^2$ ;

2)  $90\,000 \text{ см}^2 = x \text{ м}^2$ ;

3)  $1500 \text{ м}^2 = x \text{ а}$ .



Розв'язування:

1)  $17 \text{ см}^2 = 1700 \text{ мм}^2$ ;

2)  $90\,000 \text{ см}^2 = 9 \text{ м}^2$ ;

3)  $1500 \text{ м}^2 = 15 \text{ а}$ .

Сьогодні  
13.12.2022

Завдання для домашньої роботи

Опрацювати  
підручник сторінки  
145 - 150  
Виконати завдання  
Самостійної роботи

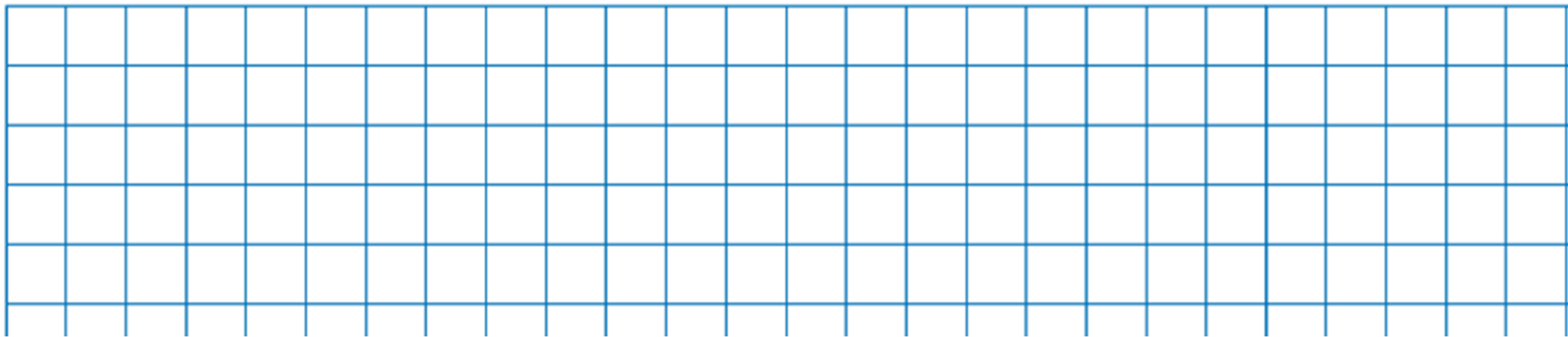


Відправити на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)

## Самостійна робота №10

### Завдання № 1.

Площа ділянки, що має прямокутну форму,  
дорівнює 24 ар. Ширина ділянки 80 м.  
Знайдіть довжину ділянки.



## Самостійна робота №10

### Завдання № 2 .

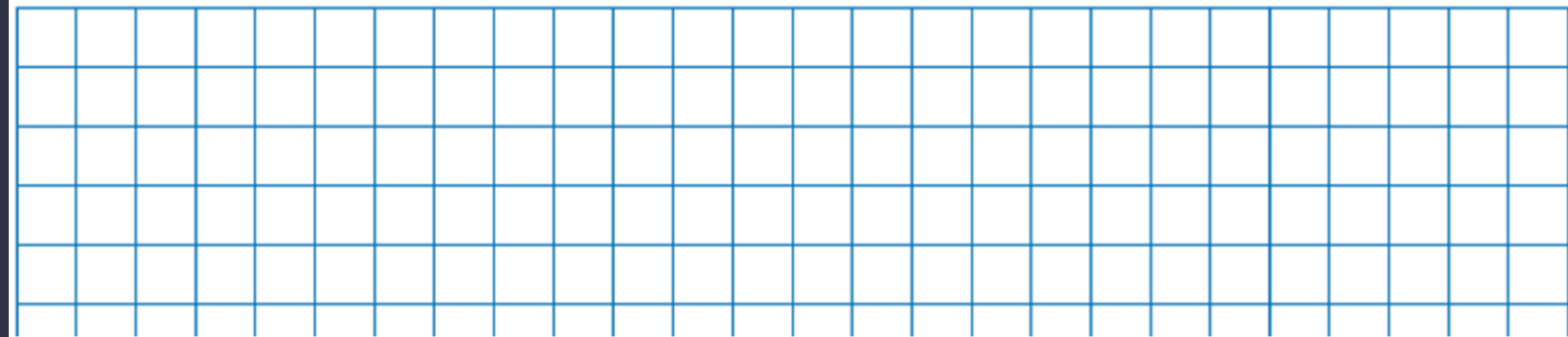
Як, знаючи площу прямокутника і довжину однієї з його сторін, знайти іншу сторону? Заповніть таблицю ( $a$  і  $b$  – сторони прямокутника,  $S$  – його площа).

$a$		80 м	47 мм
$b$	8 дм		11 мм
$S$	72 дм <sup>2</sup>	4800 м <sup>2</sup>	

## Самостійна робота №10

### Завдання № 3.

Будівельнику необхідно кахлем, що має розміри: ширина 20 см і довжина 25 см, обкласти ділянку стіни розмірами: ширина 250 см і довжина 4м. Скільки потрібно кахлю?



## Самостійна робота №10

### Завдання № 4.

Ширина прямокутника втричі менша від довжини, а його периметр дорівнює 80 дм. Знайдіть площу прямокутника.

