

Сьогодні  
17.12.2024

Урок  
№72



Розв'язування задач  
різних видів

Всім привіт!  
Нова українська школа

Сьогодні

17.12.2024

Дата: 17.12.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Розв'язування задач різних видів**

Мета: формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.



Сьогодні  
17.12.2024

## Організація класу

Знову день почався, діти.  
Всі зібрались на урок?

А урок наш незвичайний —  
Грою всі його зовуть.

Тож пора нам поспішати —  
Кличе в подорож дзвінок.

І щоби він був цікавим,  
Ти активним мусиш бути.



$$80 + 23$$



103

$$629 - 152$$



477

$$67+69$$



136

$$35+126$$



161

Сімнадцять грудня  
Класна робота



1 1 8 8    1 1 8 8    1 1 8 8    1 1 8 8    1 1 8 8



Сьогодні  
17.12.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
17.12.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 120**





Сьогодні  
17.12.2024

Розв'яжи рівняння

$$x \cdot 3 = 36$$

$$x = 36:3$$

$$\underline{x = 12}$$

$$12 \cdot 3 = 36$$

$$36 = 36$$

$$8 \cdot x = 240$$

$$x = 240:8$$

$$\underline{x = 30}$$

$$8 \cdot 30 = 240$$

$$240 = 240$$

Підручник  
номер

697

Підручник  
Сторінка

120



Сьогодні  
17.12.2024

Розв'яжи рівняння

$$48 : x = 16$$

$$x = 48 : 16$$

$$\underline{x = 3}$$

$$48 : 3 = 16$$

$$16 = 16$$

$$1000 : x = 10$$

$$x = 1000 : 10$$

$$\underline{x = 100}$$

$$1000 : 100 = 10$$

$$10 = 10$$

Підручник  
номер

697

Підручник  
Сторінка

120



Площа прямокутника дорівнює добутку двох чисел (які позначають довжину та ширину). Тому, знаючи площу (добуток) і одну зі сторін, можна знайти іншу його сторону.

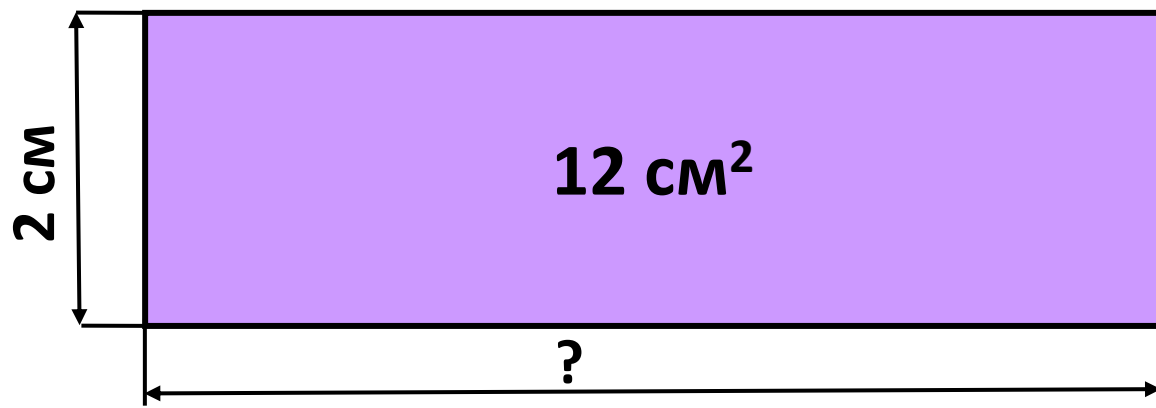


Наприклад, якщо площа прямокутника дорівнює  $30 \text{ см}^2$ , а одна з його сторін  $5 \text{ см}$ , то для обчислення іншої сторони треба:  $30:5 = 6(\text{см})$ .

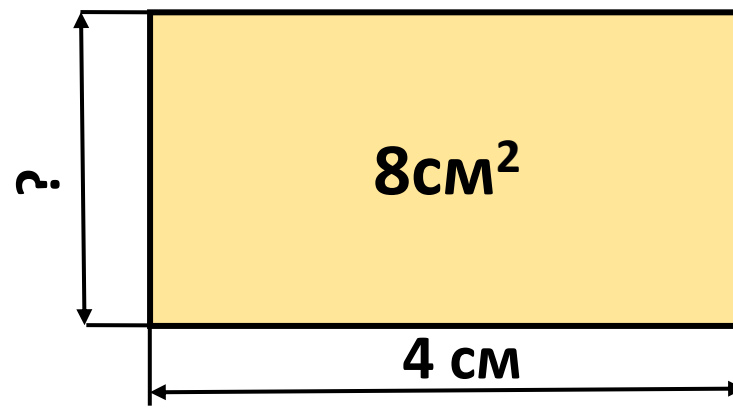
Сьогодні  
17.12.2024

Знайди розмір невідомої сторони кожного прямокутника

якщо площа першого  $12\text{см}^2$ , а другого –  $8\text{см}^2$ .



$$12 : 2 = 6(\text{см})$$



$$8 : 4 = 2(\text{см})$$

Площа прямокутника дорівнює 100 м<sup>2</sup>. Знайди периметр прямокутника, якщо довжина кожної його сторони виражена цілим числом сантиметрів.

У якого з таких прямокутників периметр найменший?



Сторони	

$$P=2 \cdot (10+10) = 40\text{м}$$

$$P=2 \cdot (20+5) = 50\text{м}$$

$$P=2 \cdot (25+4) = 58\text{м}$$

$$P=2 \cdot (50+2) = 104\text{м}$$

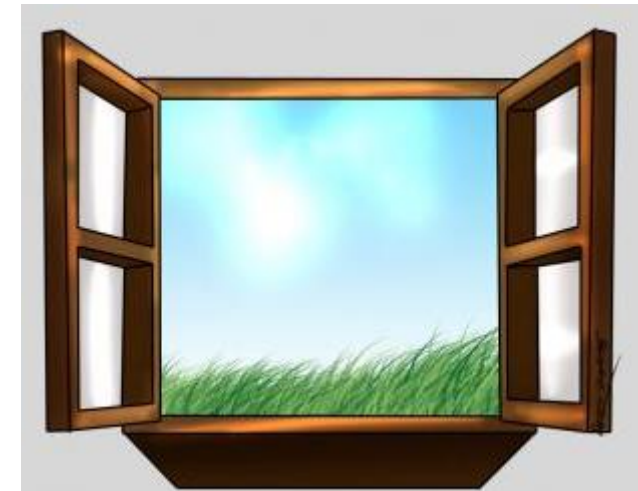
$$P=2 \cdot (100+1) = 202\text{м}$$

Площа вікон у кімнаті має становити не менше ніж  $\frac{1}{5}$  площі підлоги. Якою має бути площа вікон у класі завдовжки  $a$  м і завширшки 6 м? Обчисли, якщо  $a = 10$ .

1)  $6 \cdot 10 = 60(\text{м}^2)$  площа підлоги;

2)  $60 : 5 \cdot 1 = 12(\text{м}^2)$

**Відповідь:** площа вікон має бути  $12 \text{ м}^2$ .

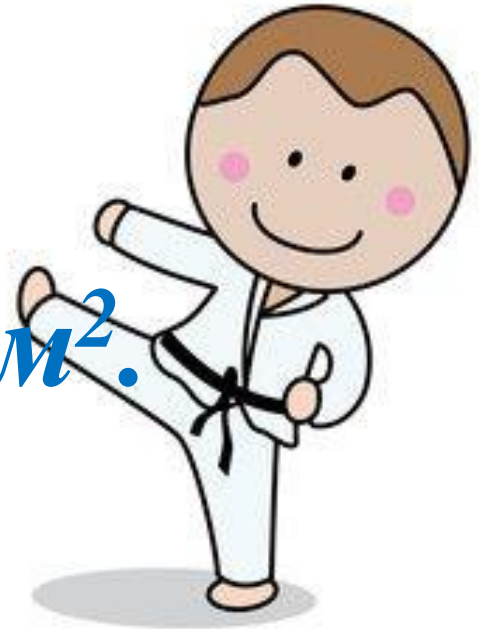




Площа килима для карате складає  $\frac{1}{4}$  площі килима для дзюдо.  
Яка площа килима для карате, якщо площа килима для дзюдо  
256 м<sup>2</sup>?

$$256 : 4 \cdot 1 = 64(\text{м}^2)$$

*Відповідь: площа килима 64м<sup>2</sup>.*





Сума трьох чисел дорівнює 90. Сума першого і другого дорівнює 70, а сума першого і третього дорівнює 30. Знайди ці числа.

- 1)  $90 - 30 = 60$  – друге число;
- 2)  $90 - 70 = 20$  – третє число;
- 3)  $70 - 60 = 10$  – перше число

*Перевірка:*  $60 + 20 + 10 = 90$

*Відповідь:*  $I = 10, II = 60, III = 20$ .



$$46 \cdot 6 \dots 53 \cdot 5$$

$$18 \cdot 9 \dots 23 \cdot 8$$



$$264 : 4 \dots 357 : 7$$

$$459 : 9 \dots 235 : 5$$



В одному із шести сувоїв було 3 м полотна, а в кожному наступному – на 2 м більше, ніж у попередньому. Як розподілити полотно між трьома магазинами порівну, не розрізаючи жодного із сувоїв?

I - 3м II - 5м III - 7м IV - 9м V - 11м VI - 13м

в 1 магазин

$$3\text{м} + 13\text{м} = 16\text{м}$$

в 2 магазин

$$5\text{м} + 11\text{м} = 16\text{м}$$

в 3 магазин

$$7\text{м} + 9\text{м} = 16\text{м}$$

$$8 \text{ дм}^2 = \underline{800} \text{ см}^2$$

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$



$$15 \text{ а} = \underline{1500} \text{ м}^2$$

$$1900 \text{ см}^2 = \underline{19} \text{ дм}^2$$



Площа ділянки прямокутної форми 8 а. Довжина однієї зі сторін дорівнює 20 м. Знайди довжину другої сторони ділянки.

$$800:20=40(\text{м})$$

*Відповідь: 40 м довжина другої сторони.*



Сьогодні  
17.12.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник**  
**с.122 №705, 706.**

**Повтори**

**<https://learningapps.org/37603152>**

**Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Human.**

**Бажаю успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
17.12.2024

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.

Ці знання мені стануть у  
нагоді на ... балів.

