

## Розділ 9. Одиниці вимірювання площі

Сьогодні  
14.12.2022

*Урок  
№71*

**Обчислення площі за  
допомогою палетки.  
Розв'язування задач на  
обчислення площі і  
периметра прямокутника.**



Сьогодні  
14.12.2022

Організація класу



**Любі друзі, час настав,  
Кличе нас до нових справ.  
Отож часу не гаймо,  
Добрі справи починаймо!**

$$10 \cdot 18 = 180$$

$$840 : 4 = 210$$

$$655 : 5 = 131$$



П'ятнадцяте грудня  
Класна робота



1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1

Сьогодні  
14.12.2022

Знайди:

$\frac{3}{4}$  від 1 м

$$100:4\cdot3=75\text{см}$$

$\frac{2}{5}$  від 1 дм

$$10:5\cdot2=4\text{см}$$

$\frac{2}{5}$  від 1 дм<sup>2</sup>

$$10\text{см}^2:5\cdot2=4\text{см}^2$$

$\frac{3}{4}$  від 1 м<sup>2</sup>

$$100\text{см}^2:4\cdot3=75\text{см}^2$$

$\frac{2}{5}$  від 1 а

$$100\text{м}^2:5\cdot2=40\text{см}^2$$

**Для знаходження площі невеликих фігур, які не є прямокутниками, застосовують палетку- прозору пластину ( або папір) поділену на квадрати зі стороною 1 см або 1 мм.**

**На малюнку палетку накладено на листок дерева.**

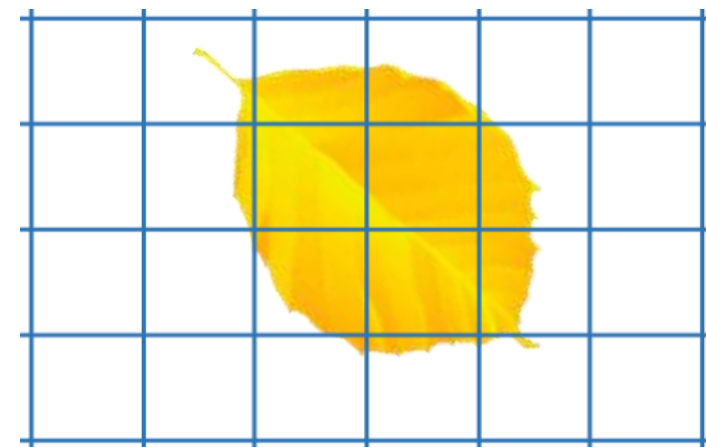
**Полічимо, скільки квадратних сантиметрів уклалося всередині листка.**

**Повних квадратних сантиметрів 3.**

**Неповних квадратних сантиметрів 10.**

**10 неповних сантиметрів – це приблизно 5 повних квадратних сантиметрів.**

**Отже, площа листка наближено дорівнює  $3+5=8$  (см<sup>2</sup>).**



**Повправляйтесь в знаходженні площі фігур, використовуючи палетку.**

**Обчисли периметр і площу**  
**прямокутника** зі сторонами **5 дм і 3 дм**  
та **квадрата** зі стороною **4 дм**.  
**Порівняй** периметри і площі цих фігур.

*1)  $5 \cdot 3 = 15(\text{дм}^2)$  - площа прямокутника.*

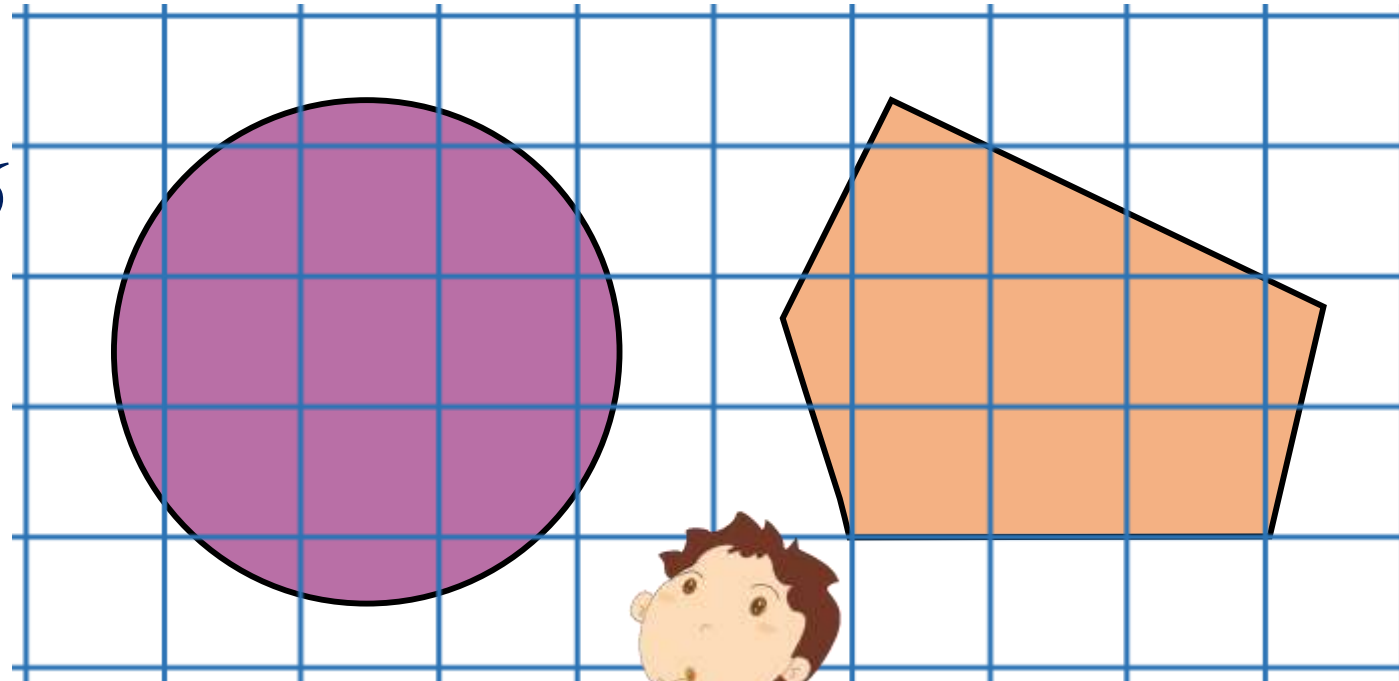
*2)  $(5 + 3) \cdot 2 = 16(\text{дм})$  - периметр прямокутника.*

*3)  $4 \cdot 4 = 16(\text{дм}^2)$  - площа квадрата.*

*4)  $4 \cdot 4 = 16(\text{дм})$  - периметр квадрата.*

***Відповідь:** периметр прямокутника та квадрата однаковий,  
площа квадрата більша за площу прямокутника.*

*Повних - 5*  
*Неповних - 16*  
 $5 + 8 = 13 \text{ см}^2$



*Повних - 6*  
*Неповних - 9*  
 $6 + 4 = 10 \text{ см}^2$



$P_{\square} - 48 \text{ см}$

$P_{\square} - ? \text{ см}, \frac{2}{3} \text{ від}$

$S_{\square} - ? \text{ см}^2$

1)  $48 : 3 \cdot 2 = 32(\text{см})$  - периметр квадрата.

2)  $32 : 4 = 8(\text{см})$  - сторона квадрата.

3)  $8 \cdot 8 = 64(\text{см}^2)$

**Відповідь:** площа квадрата  $64 \text{ см}^2$ .

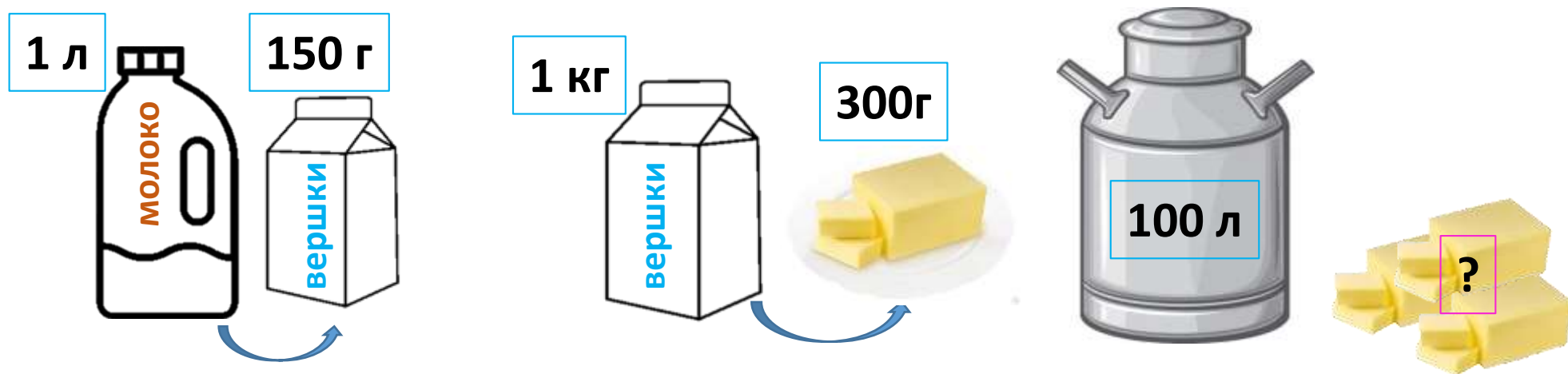




Сьогодні  
14.12.2022

Розв'яжи задачу

1 л молока - 150 г вершків  
1 кг вершків – 300 г масла  
100 л молока - ? г масла



1)  $100 \cdot 150 = 15000(\text{г}) = 15 \text{ кг вершків.}$

2)  $15 \cdot 300 = 4500(\text{г}) = 4 \text{ кг } 500\text{г}$

**Відповідь:** можна отримати 4 кг 500 г масла.

Сьогодні  
14.12.2022

Розв'яжи рівняння

$$2 \cdot x - 430 = 360 : 6$$

$$2 \cdot x - 430 = 60$$

$$2 \cdot x = 60 + 430$$

$$2 \cdot x = 490$$

$$x = 490 : 2$$

$$x = \underline{245}$$

$$2 \cdot 245 - 430 = 360 : 6$$

$$60 = 60$$

$$(x + 560) : 2 = 470$$

$$x + 560 = 470 \cdot 2$$

$$x + 560 = 940$$

$$x = 940 - 560$$

$$x = \underline{380}$$

$$(380 + 560) : 2 = 470$$

$$470 = 470$$



Сьогодні  
14.12.2022

Розв'яжи рівняння

$$920 - 220 - x : 2 = 680$$

$$700 - x : 2 = 680$$

$$x : 2 = 700 - 680$$

$$x : 2 = 20$$

$$x = 20 \cdot 2$$

$$x = \underline{40}$$

$$920 - 220 - 40 : 2 = 680$$

$$680 = 680$$

$$500 : 100 \cdot x = 850 : 10$$

$$5 \cdot x = 85$$

$$x = 85 : 5$$

$$x = \underline{17}$$

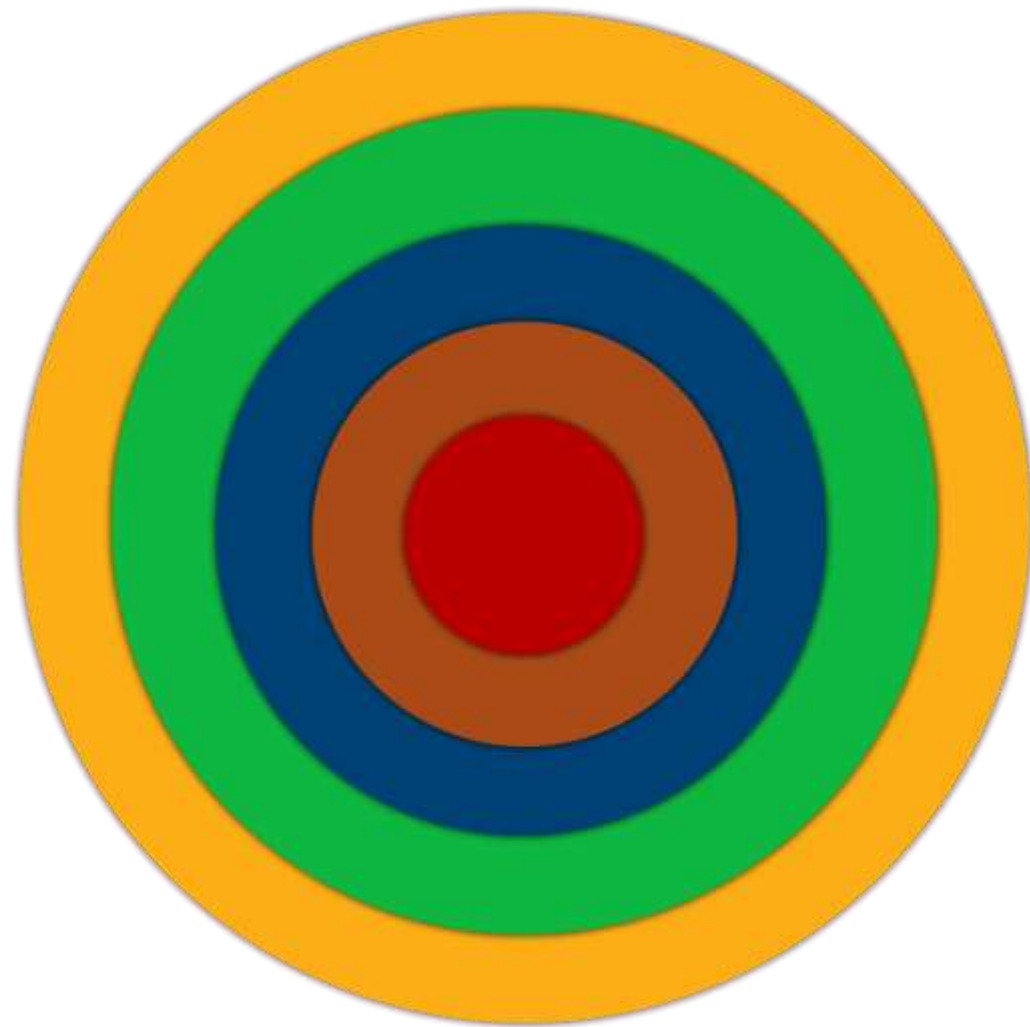
$$500 : 100 \cdot 17 = 850 : 10$$

$$85 = 85$$



Сьогодні  
14.12.2022

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





Сьогодні  
14.12.2022

Домашнє завдання



Задача № 717, завдання № 718