

«2+2»




«Плюс»



«Добуток»



- 
- ***Головуючий (спікер):***
 - **зачитує завдання групи;**
 - **організовує порядок виконання;**
 - **пропонує учасникам групи висловитись по черзі;**
 - **заохочує групу до роботи;**
 - **підбиває підсумки роботи;**
 - **за згодою групи визначає доповідача.**





- ***Секретар:***

- **веде коротко і розбірливо записи результатів роботи своєї групи;**
- **як член групи має бути готовим висловити думку групи при підбитті підсумків або допомогти доповідачеві.**





- ***Посередник:***

- **стежить за часом;**

- **заохочує групу до роботи.**

- ***Доповідач:***

- **чітко висловлює думку, до якої дійшла група;**

- **доповідає про результати роботи групи.**



Кросворд

1 сторона

2 прямоугольник

3 равнобедренный

4 бисектриса

5 ламана

6 промінь



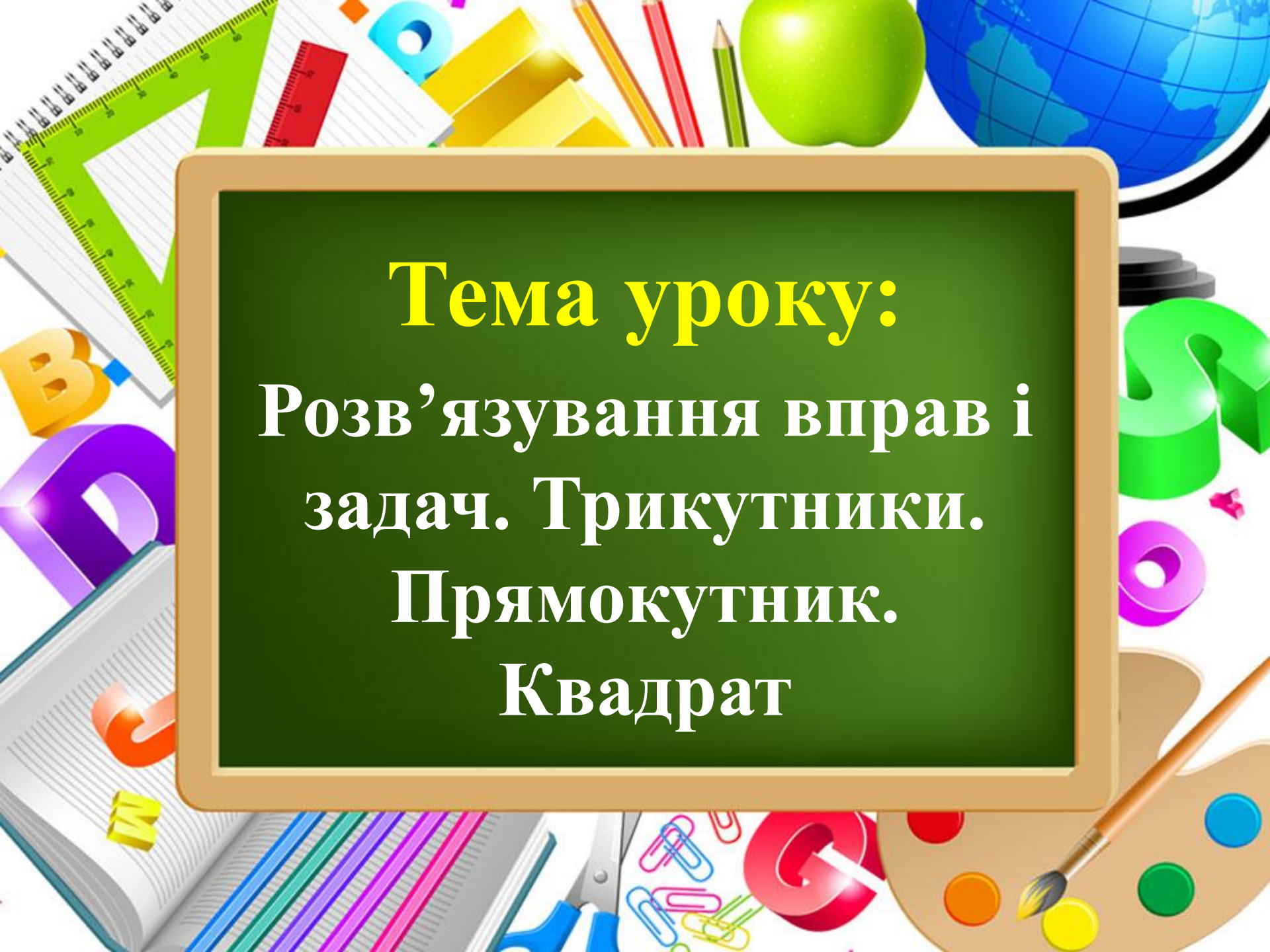


Альфред Бернард Нобель
(21 жовтня 1833 – 10 грудня 1896),
шведський хімік, винахідник,
підприємиць, благодійник.





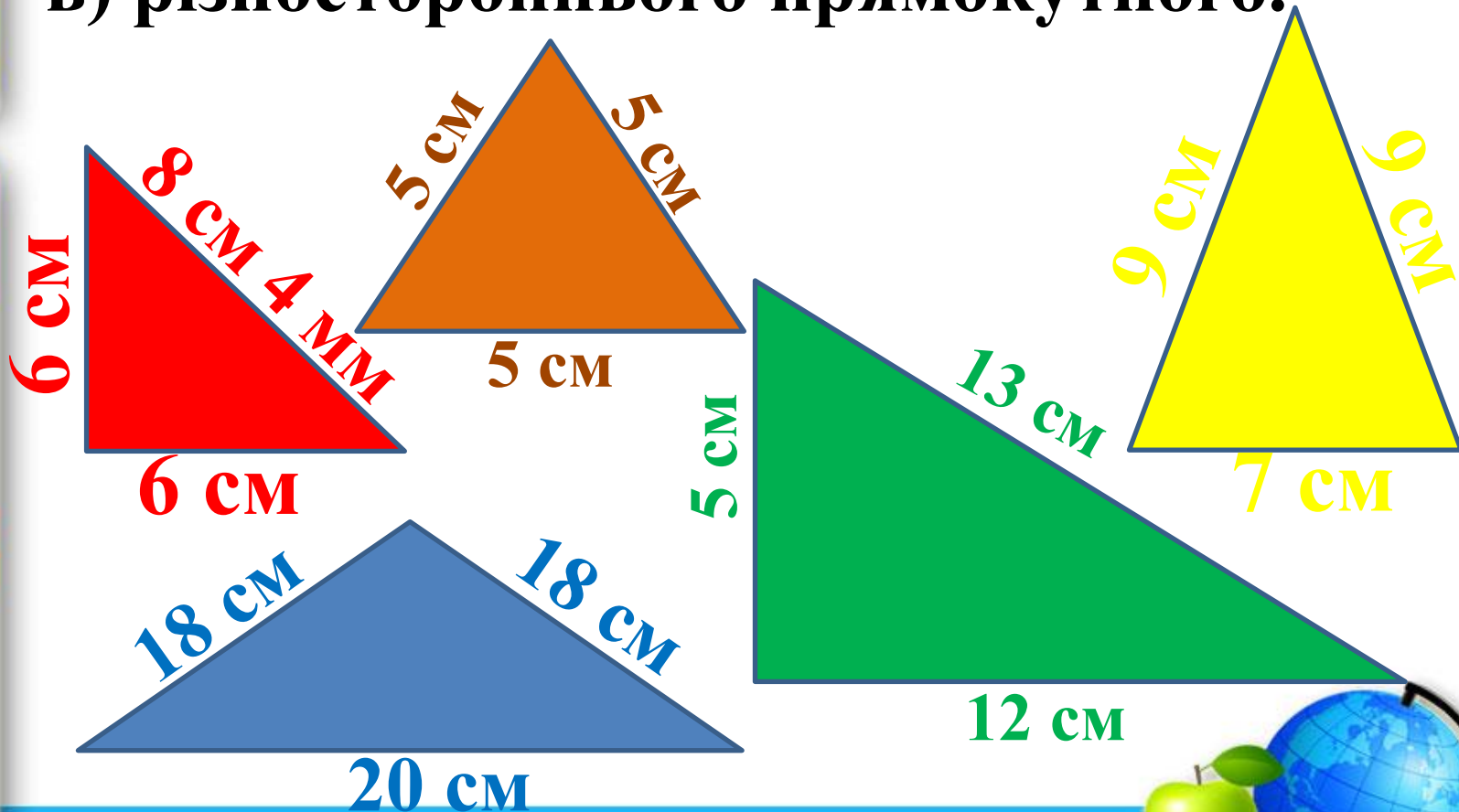
Дванадцете грудня Класна робота

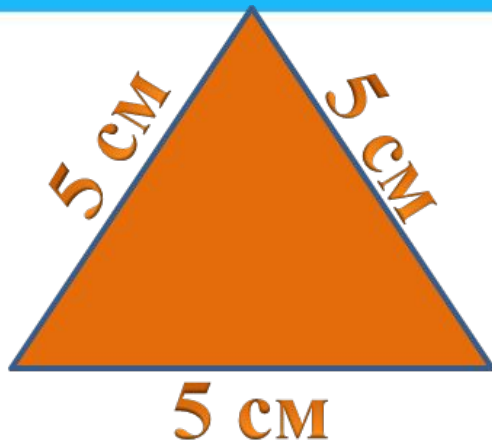


Тема уроку:
Розв'язування вправ і
задач. Трикутники.
Прямокутник.
Квадрат

Знайти периметр трикутника:

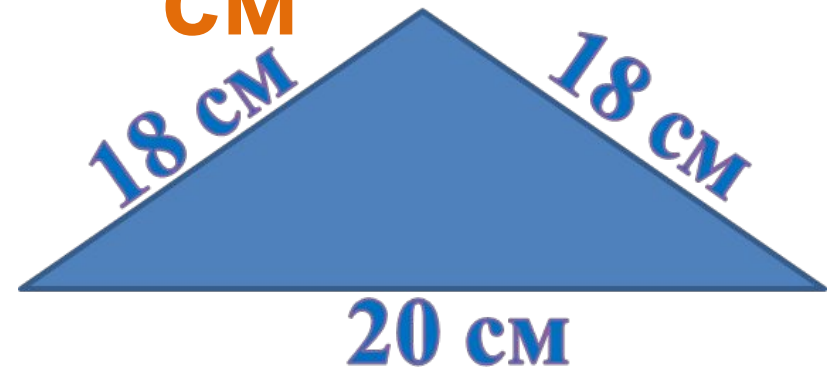
- а) рівностороннього;
- б) рівнобедреного тупокутного;
- в) різностороннього прямокутного.





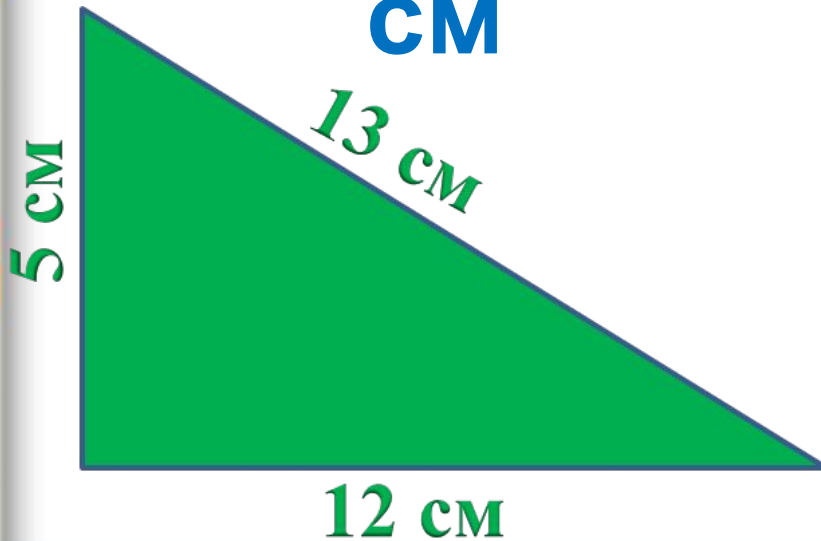
$$P = 15$$

CM



$$P = 56$$

CM



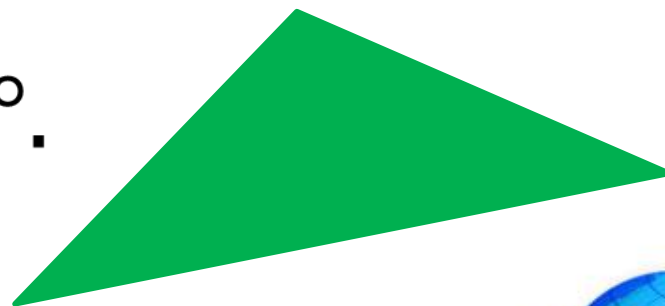
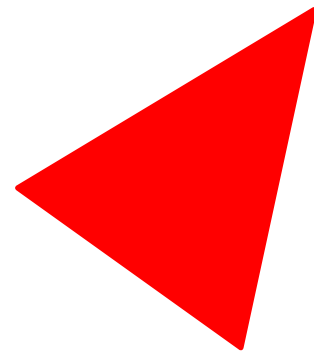
$$P = 30$$


CM



Вид трикутника за кутами:

- а) $30^\circ; 60^\circ; 90^\circ$.
- б) $120^\circ; 40^\circ; 20^\circ$.
- в) $140^\circ; 100^\circ; 40^\circ$.
- г) $40^\circ; 60^\circ; 80^\circ$.
- д) $80^\circ; 70^\circ; 60^\circ$.
- е) $30^\circ; 60^\circ; 50^\circ$.



- 
- а) 30° ; 60° ; 90° . Прямокутний
 - б) 120° ; 40° ; 20° . Тупокутний
 - в) 140° ; 100° ; 40° . **Не існує**
 - г) 40° ; 60° ; 80° . Гострокутний
 - д) 80° ; 70° ; 60° . **Не існує**
 - е) 30° ; 60° ; 50° . **Не існує**

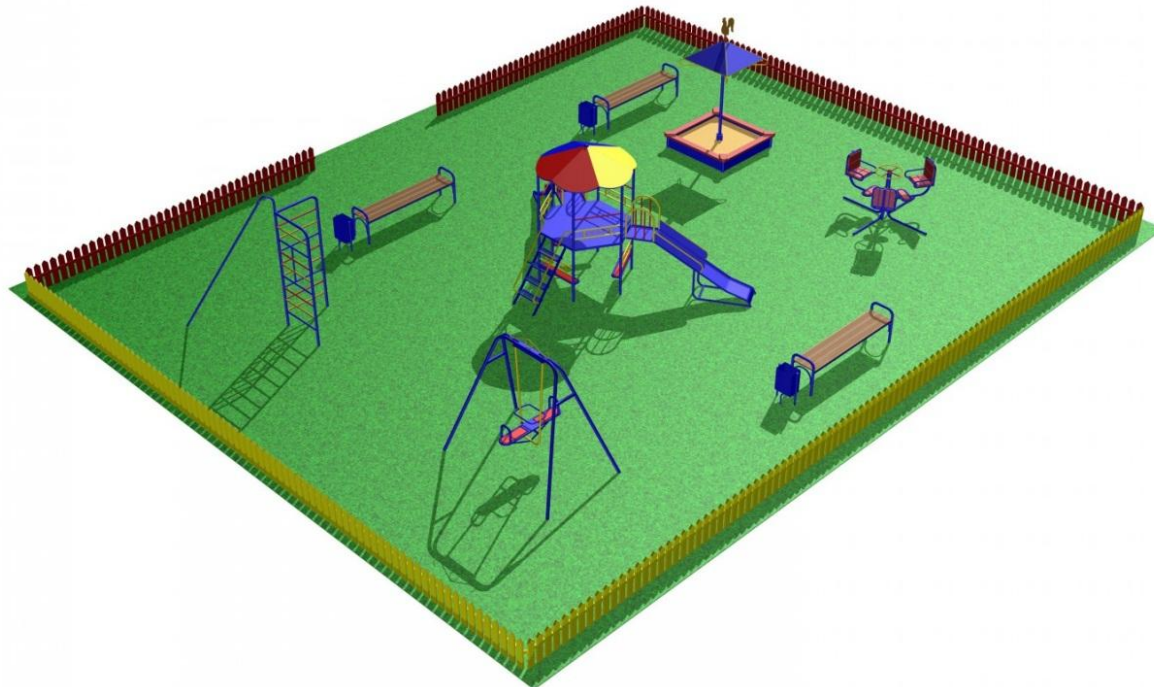


Чи можливо з дроту, довжина якого 20 см, зробити трикутник зі стороною 12 см?



Задача

Дитячий майданчик має форму прямокутника, сусідні сторони якого дорівнюють 64 м і 36 м. Навколо дитячого майданчику встановлено огорожу. Сільська рада вирішила посадити дерева на відстані 2 м від огорожі. Відстань між деревами – 3 м. Яку суму заплатить сільська рада за дерева, якщо за кожне дерево буде сплачено 100 грн?





3 M



2 M



3 M







1400

грам

гривень

4200

грам

гривні

2200

грам

os.yar.net

гривні



Домашнє завдання

Славетна Ольга Павлівна задумала засіяти квітами клумби у вигляді квадрата, але довжину сторони не може визначити. Однак їй відомо, що периметр прямокутника одна сторона якого 10 м, а інша на 4 м довша, має такий самий периметр, що й квадрат. Знайдіть довжину сторони квадратної клумби.



Рефлексія.

- Я добре навчився ...
- Було важко...
- Сьогодні я дізнався...
- У мене вийшло...
- Тепер я можу...



Я молодець!!!



«Сходінки знань»

			10 11 12
		7 8 9	✓ самостійно виконую всі завдання
	4 5 6	✓ знаю правила	✓ надаю допомогу іншим
1 2 3	✓ знаю правила	✓ застосовую до розв'язування задач	
✓ багато помилок	✓ припускаюсь помилок	✓ у складних завданнях припускаюсь помилок	
✓ потребуую допомоги	✓ потребуую допомоги	✓ намагаюся самостійно впоратись	



Дякуємо за старанність,

плідну роботу,

уважність.

