

1

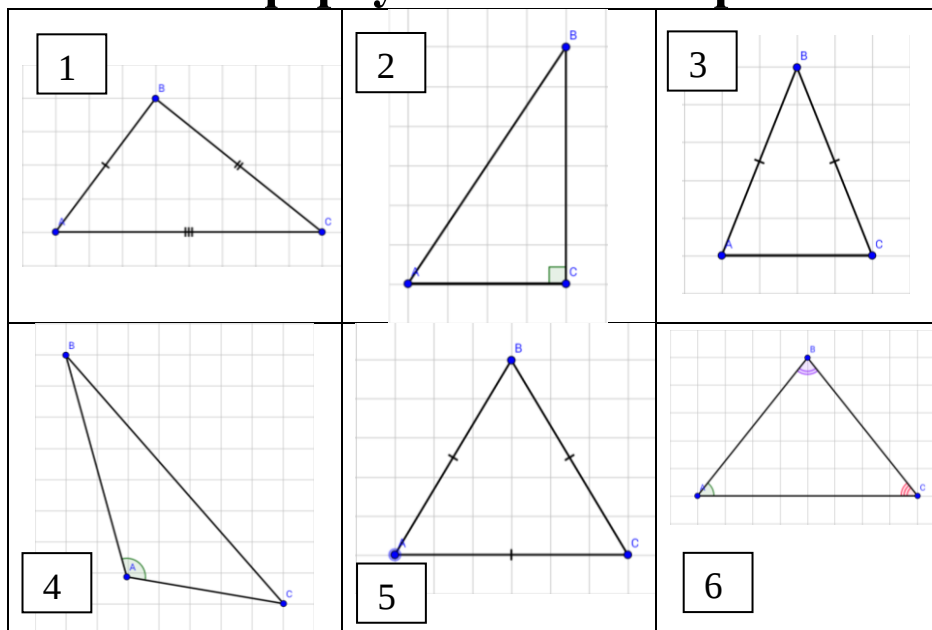


Книжка- розфарбовка

для учнів 5 класу

Ірина Палій

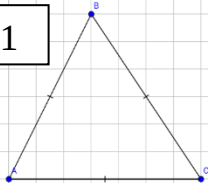
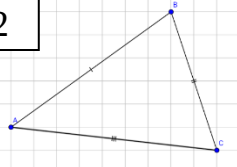
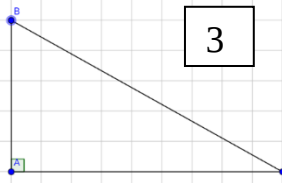
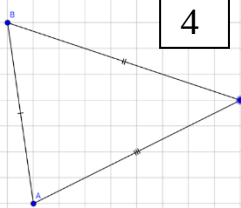
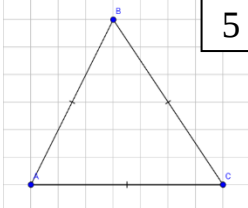
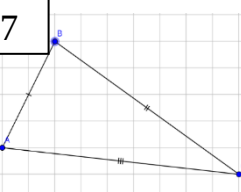
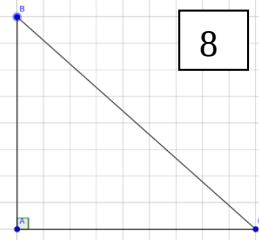
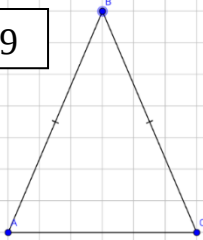
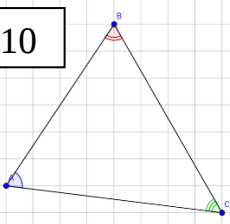
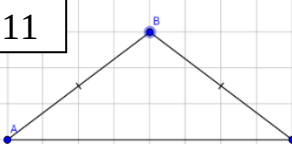
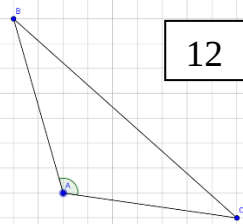
Упізнай мене та зафарбуй моїм кольором



	у мене три сторони рівні;
	у мене є основа і бічні сторони;
	у мене є кут 90° ;
	у мене всі кути гострі;
	у мене є кут 120° ;
	у мене дві сторони рівні.
	у мене три сторони різної довжини.

Розсипанка

Зафарбуйте трикутник відповідного кольору.

1 	2 	3 
4 	5 	6 
Трикутник за сторонами		Трикутник за кутами
7 	8 	9 
10 	11 	12 

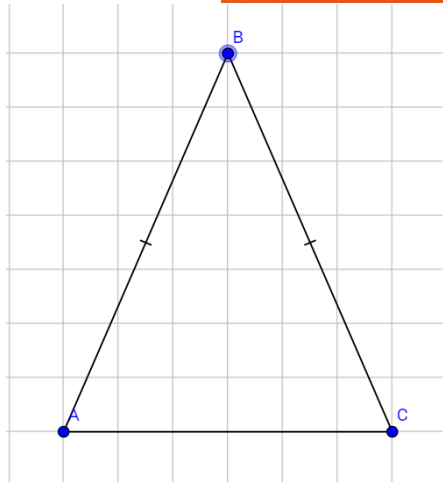
Палички Кюїзенера

Використовуючи палички Кюїзенера, складіть трикутники.



Це важливо!

Запишіть елементи даного трикутника та покажіть на рисунку.



Назвіть:

- основу трикутника _____
- бічні сторони _____
- кути при основі _____
- кут, протилежний основі _____

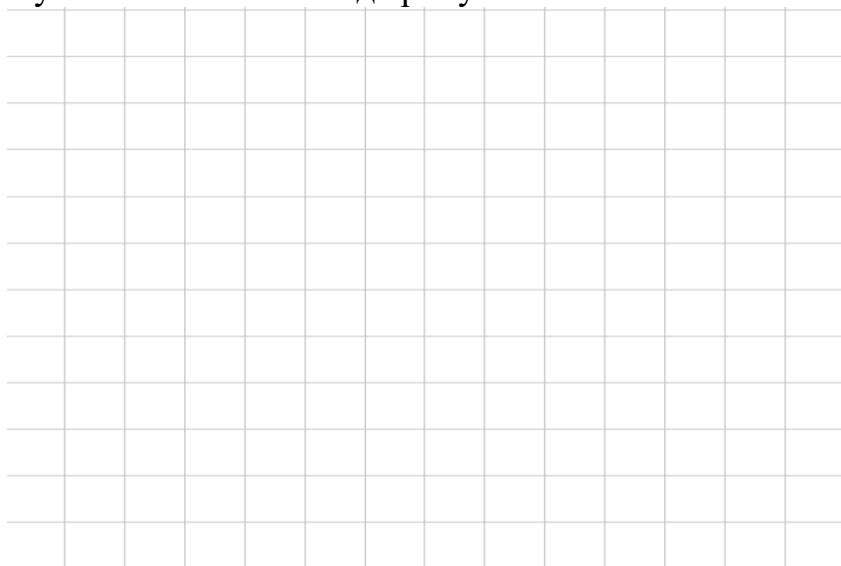
Математична майстерня

Візьміть аркуш паперу
прямокутної форми і ножиці.
Розріжте прямокутник по прямій
лінії на дві частини так , щоб з них
можна було скласти трикутник.



Дослідник

Накресліть трикутник ABC так, щоб $\angle A = 110^\circ$.
Виміряйте і знайдіть суму градусних мір двох інших кутів
трикутника. Визначте вид трикутника.

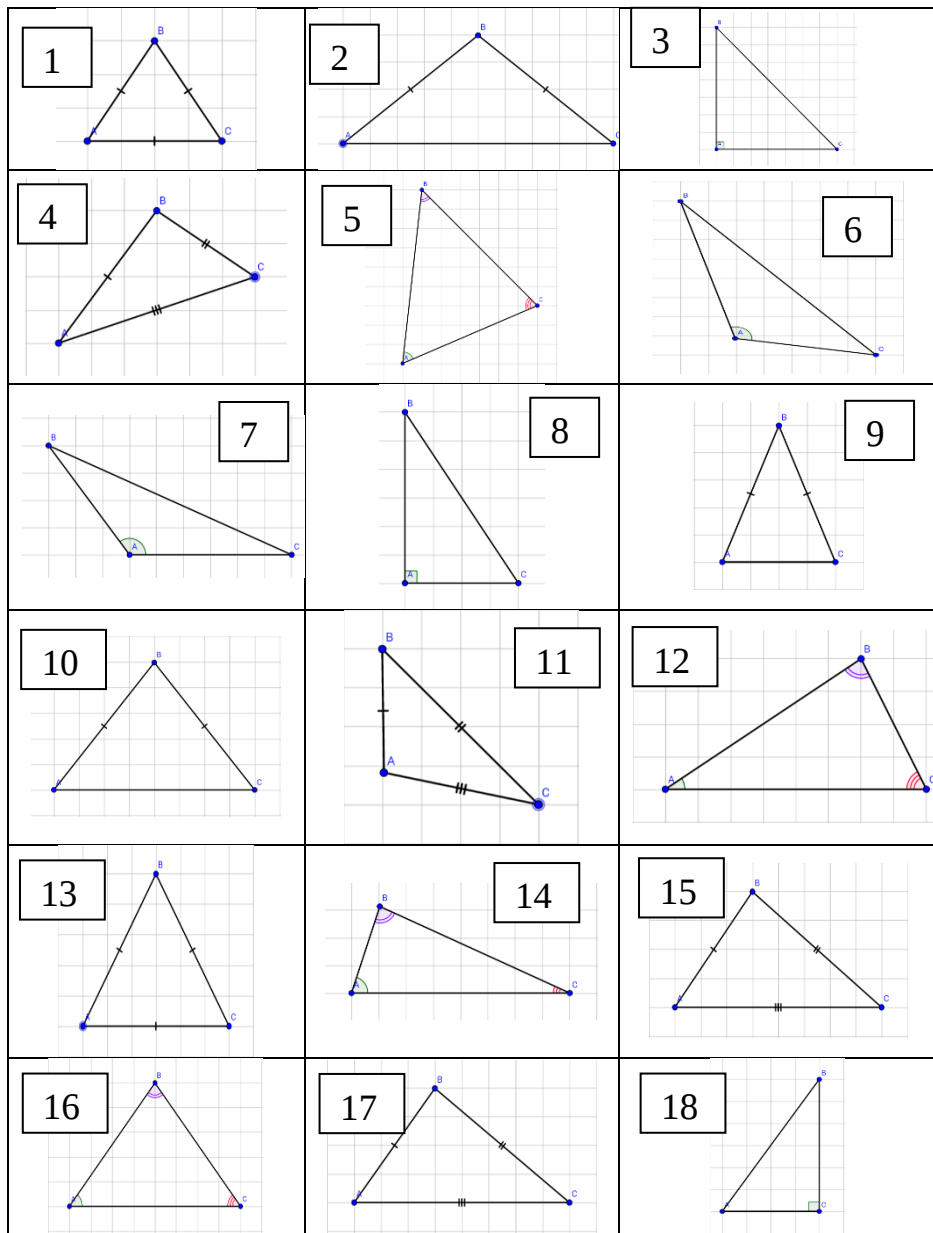


Місто Трикутників

Поселіть трикутники з обкладинки на їх вулицю.
Коментуйте за зразком: це мешканець вулиці
гострокутних трикутників, тому, що всі кути гострі.

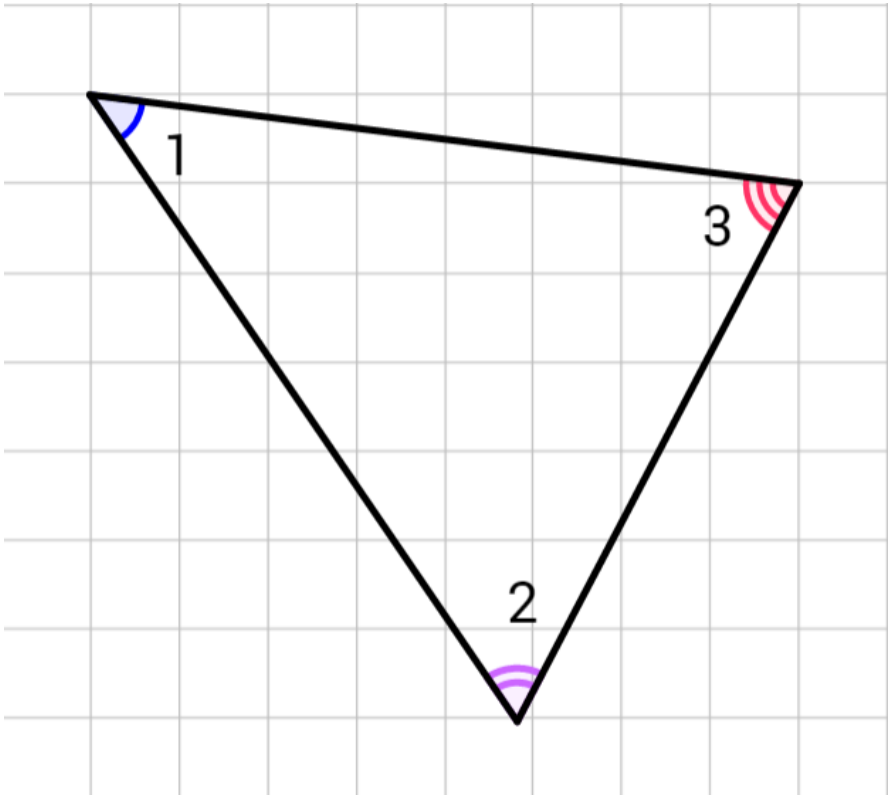


Мешканці міста Трикутників(спочатку виріж)



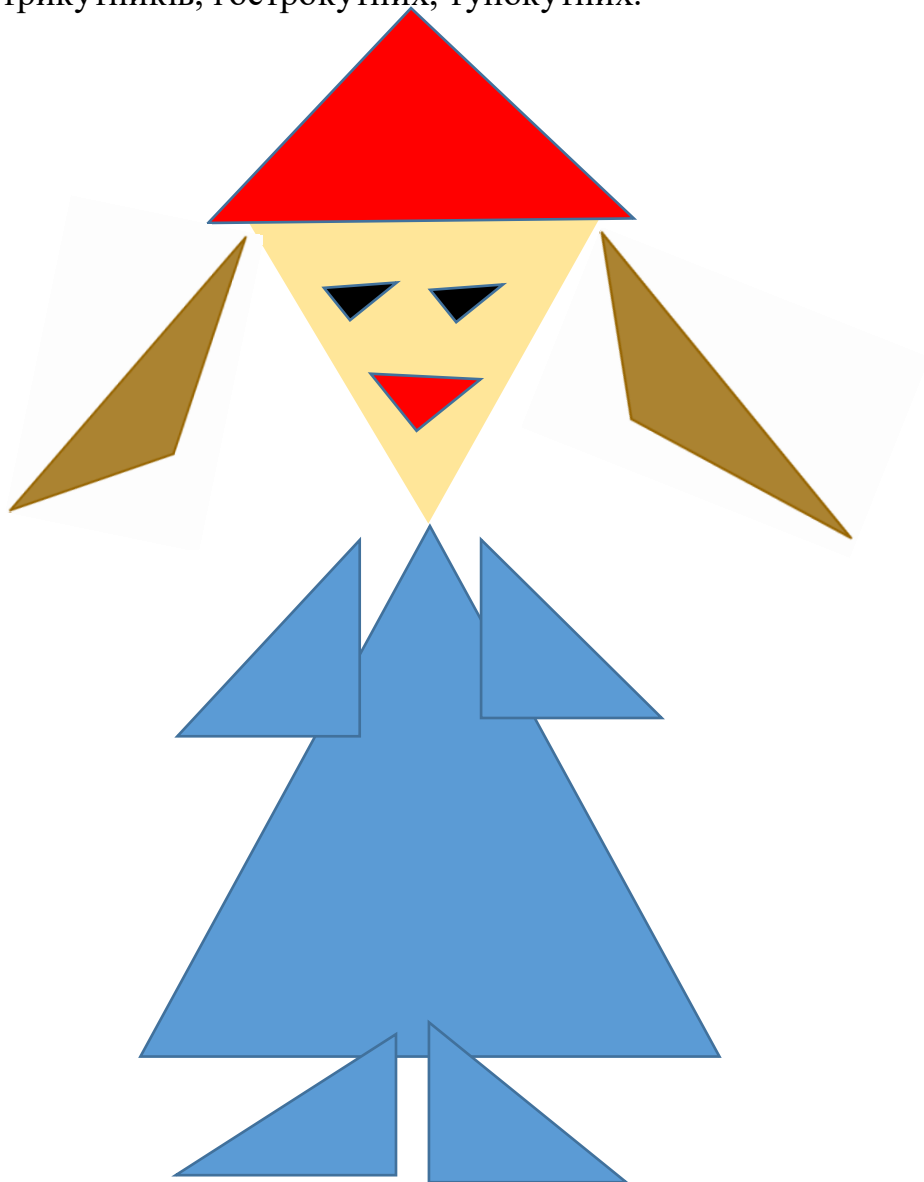
Пан Трикутник

Виріжте трикутник з кутами 1, 2, 3. Відірвіть кути 1 і 3 і прикладіть до кута 2. Що ви бачите? Так, сума трьох кутів трикутника дорівнює розгорнутому куту. Оскільки міра розгорнутого кута дорівнює 180° , то і сума всіх кутів трикутника дорівнює 180° . Це справедливо для будь-якого трикутника. Тому, знаючи міри двох кутів трикутника, завжди можна знайти міру його третього кута.



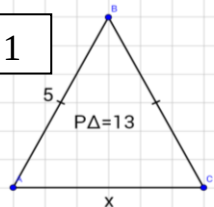
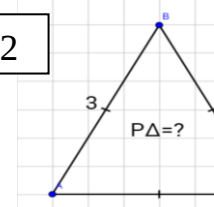
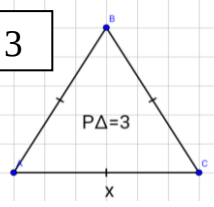
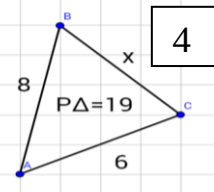
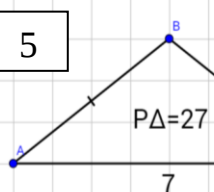
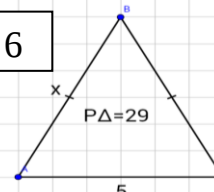
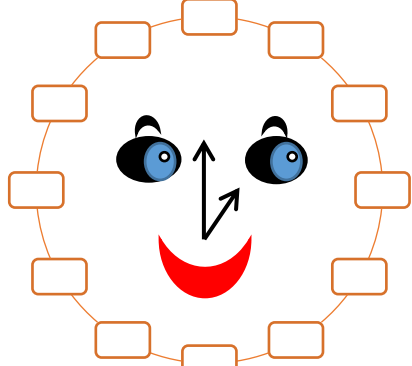
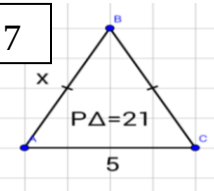
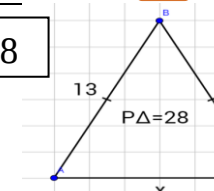
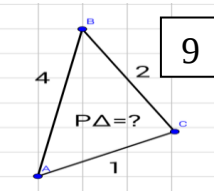
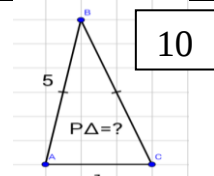
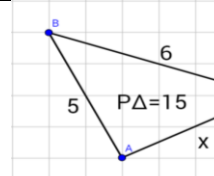
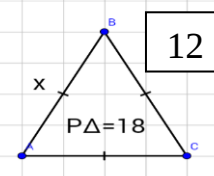
Господиня Геометриня

Назвіть, із яких видів трикутників складається дівчинка? Порахуйте, скільки на малюнку є прямокутних трикутників, гострокутних, тупокутних.



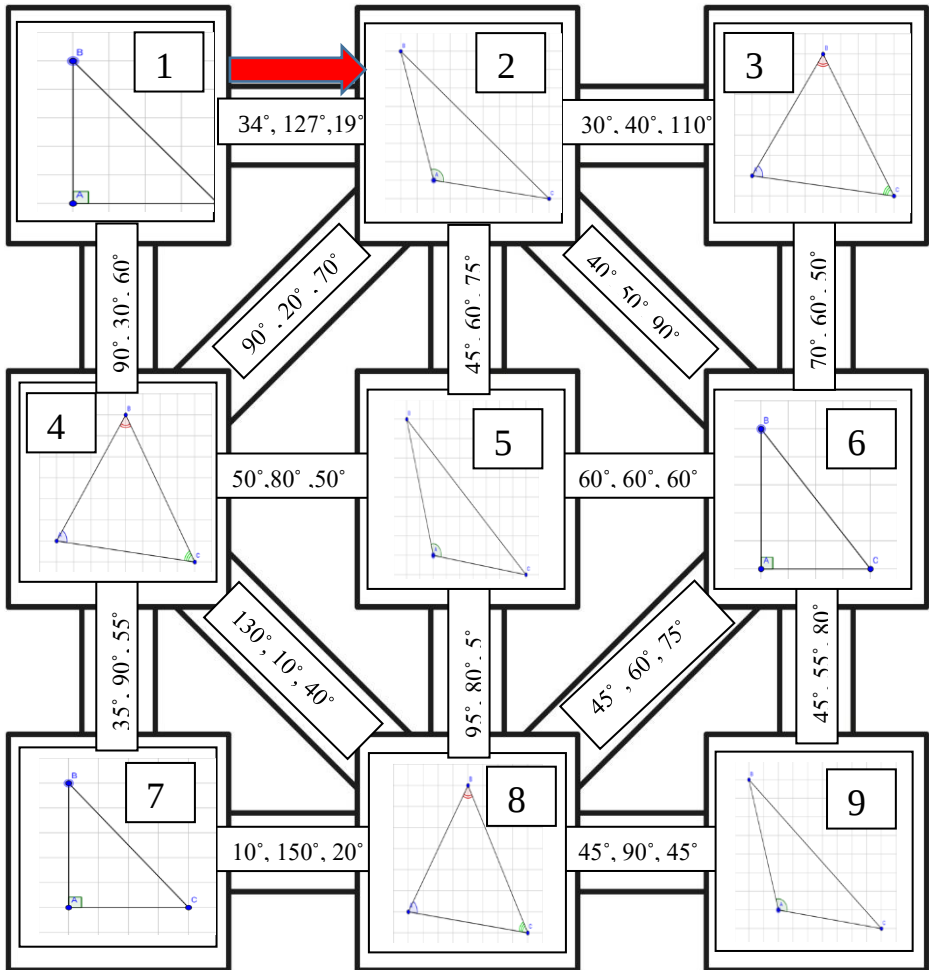
Котра година?

Розв'язавши задачі, вкажіть час годинника.

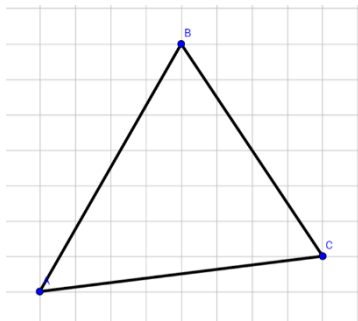
1 	2 	3 
4 	5 	6 
		
7 	8 	9 
10 	11 	12 

Лабіринт

Прокладіть маршрут у лабіринті в односторонньому напрямі, визначаючи вид трикутника за кутами, починаючи рух від стрілки.



Твоя історія



1. Трикутник – це _____ фігура, яка складається з _____ точок (які не лежать на одній площині) та трьох _____, що послідовно їх з'єднують.
2. Периметр трикутника – це _____ довжин _____ сторін трикутника. Формула: _____
3. Кут – це фігура, що утворена _____ променями, які виходять з _____ точки.
4. Промені BA і BC називають _____ кута, а точку B – _____ кута.
5. Виміряти кути можна за допомогою _____.
6. Трикутник, у якого дві сторони рівні називається _____.
7. Трикутник, у якого три сторони рівні називається _____.
8. Якщо в трикутнику є тупий кут, то він називається _____.
9. Якщо в трикутнику є прямий кут, то він називається _____.
10. Якщо в трикутнику всі кути гострі, то він називається _____.

Аплікації з трикутників

