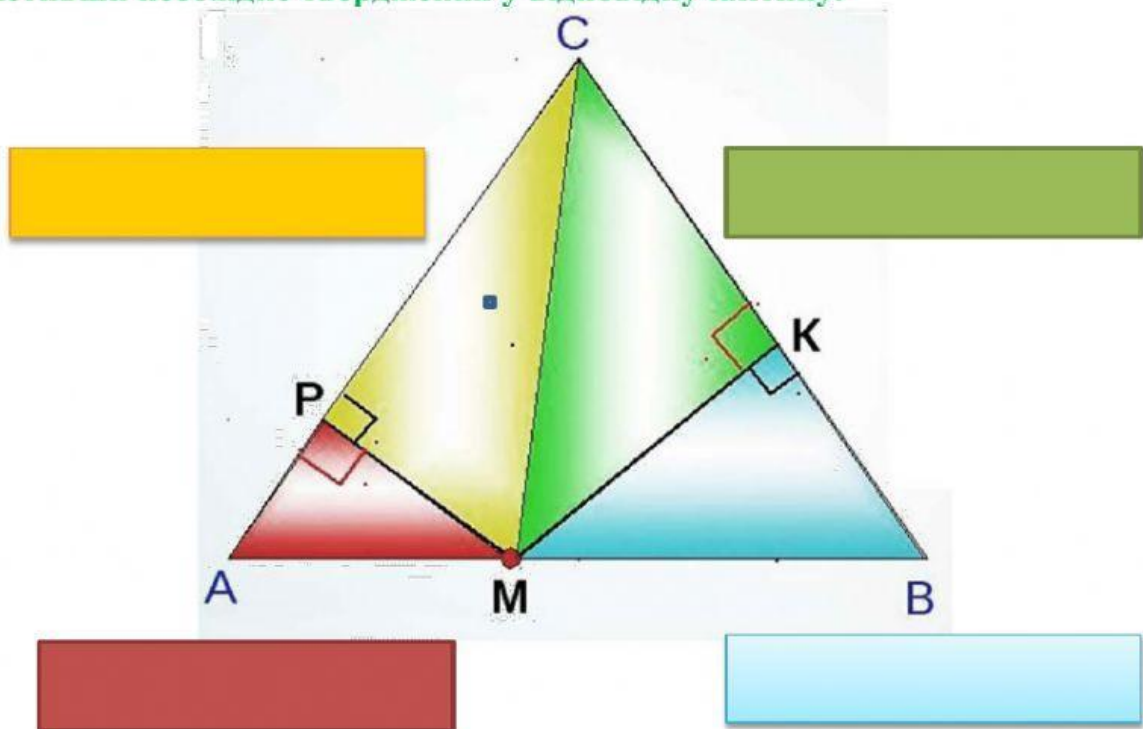


Теорема Піфагора

1. Відтворіть формулу теореми Піфагора для кожного трикутника, перемістивши необхідне твердження у відповідну клітину.



$$AM^2 = AP^2 + PM^2$$

$$CM^2 = CP^2 + PM^2$$

$$MC^2 = MK^2 + CK^2$$

$$MB^2 = MK^2 + BK^2$$

2. Установіть відповідність між відрізком (1-4) і його довжиною (А-Д) та з'єднайте лініями

1	Діагональ прямокутника зі сторонами 2 см і 4 см	А	5 см
2	Діагональ квадрата зі стороною 5 см	Б	$\frac{5\sqrt{3}}{2}$ см
3	Сторона ромба, діагоналі якого дорівнюють 6 см і 8 см	В	$5\sqrt{2}$ см
4	Висота рівностороннього трикутника зі стороною 5 см	Г	$2\sqrt{5}$ см
		Д	$3\sqrt{5}$ см

3. Поставте «ТАК» чи «НІ» біля кожного твердження

Теорему Піфагора можна застосовувати у будь-якому трикутнику.	
Похила завжди більша за довжину перпендикуляра та за величину її проекції.	
Більша похила має більшу проекцію.	
Коли у прямокутному трикутнику катети дорівнюють 4см і 3см, то його гіпотенуза має довжину 5 см	
Якщо гіпотенуза прямокутного трикутника 15см, а один з катетів 9см, то другий катет дорівнює 13см.	
Якщо бічна сторона рівнобедреного трикутника 10 см, а основа – 12см, то висота трикутника має довжину 8см.	
Коли у прямокутному трикутнику катети відносяться як 3: 4, а гіпотенуза дорівнює 10см, то катети мають величини 6см і 8см.	

4. Знайти невідомий елемент та записати відповідь

