

Варіант 1	Варіант 2
1) Закінчіть речення: «Трикутник, у якому є прямий кут, називається...»	
«Трикутник, який має кут 90° , називається...»	
2) У прямокутному трикутнику один із кутів дорівнює 23° .	67° .
Чому дорівнюють решта кутів?	
3) Закінчіть речення: «Сторона прямокутного трикутника, протилежна прямому куту, називається...»	
прилегла до прямого кута, називається...»	
4) У трикутнику ABC кут A — прямий.	
кут B — прямий.	
Чим у цьому трикутнику є відрізок BC — катетом чи гіпотенузою?	
5) Гіпотенузи двох прямокутних трикутників рівні. Один із кутів першого трикутника дорівнює 40° ,	
20° ,	
а один із кутів другого трикутника дорівнює 50° .	
70° .	
Чи рівні ці трикутники?	
6) У прямокутних трикутниках $ABC \sim MNK$ рівні катети $AB \sim MN$, $BC \sim NK$ і $DEF \sim PLT$ рівні гіпотенузи $DF \sim PT$ і катети $DE \sim PL$.	
Чи обов'язково ці трикутники рівні?	
7) У трикутнику ABC $\angle C = 90^\circ$, $\angle B = 45^\circ$, $BC = 2$ см.	
$\angle C = 90^\circ$, $\angle B = 30^\circ$, $AB = 4$ см.	
Знайдіть AC .	

Варіант 1	Варіант 2
1) Закінчіть речення: «Трикутник, у якому є прямий кут, називається...»	
«Трикутник, який має кут 90° , називається...»	
2) У прямокутному трикутнику один із кутів дорівнює 23° .	67° .
Чому дорівнюють решта кутів?	
3) Закінчіть речення: «Сторона прямокутного трикутника, протилежна прямому куту, називається...»	
прилегла до прямого кута, називається...»	
4) У трикутнику ABC кут A — прямий.	
кут B — прямий.	
Чим у цьому трикутнику є відрізок BC — катетом чи гіпотенузою?	
5) Гіпотенузи двох прямокутних трикутників рівні. Один із кутів першого трикутника дорівнює 40° ,	
20° ,	
а один із кутів другого трикутника дорівнює 50° .	
70° .	
Чи рівні ці трикутники?	
6) У прямокутних трикутниках $ABC \sim MNK$ рівні катети $AB \sim MN$, $BC \sim NK$ і $DEF \sim PLT$ рівні гіпотенузи $DF \sim PT$ і катети $DE \sim PL$.	
Чи обов'язково ці трикутники рівні?	
7) У трикутнику ABC $\angle C = 90^\circ$, $\angle B = 45^\circ$, $BC = 2$ см.	
$\angle C = 90^\circ$, $\angle B = 30^\circ$, $AB = 4$ см.	
Знайдіть AC .	

