

1. У прямокутному трикутнику ABC ($\angle C = 90^\circ$), $\angle A = 15^\circ$. Знайти $\angle B$.

А	Б	В	Г
165°	15°	75°	Інша відповідь

2. У трикутнику KLP , $KP=14$ см, $LP=8$ см, $KL=13$ см. Розташуйте кути цього трикутника в порядку зростання.

А	Б	В	Г
K, P, L	L, P, K	L, K, P	P, L, K

3. У трикутнику BNL $\angle B = 90^\circ$, $\angle N = 30^\circ$, $BL=12$ см. Чому дорівнює сторона NL ?

А	Б	В	Г
6 см	12 см	18 см	24 см

4. Знайти кути трикутника, якщо відомо, що один із них удвічі менший від другого і на 36° менший від третього.
5. Знайдіть кути трикутника, якщо два з них відносяться як 1 : 2, а зовнішній кут при третій вершині дорівнює 126° .
6. Визначте, чи існує трикутник із периметром 47 см, у якому одна сторона менша ніж друга на 10 см і більша ніж третя на 5 см. Відповідь обґрунтуйте.
7. У прямокутному трикутнику бісектриса гострого кута з градусною мірою 60° дорівнює 12 см. Знайдіть більший катет трикутника.