

Задача 2. „Схемите на майсторите“

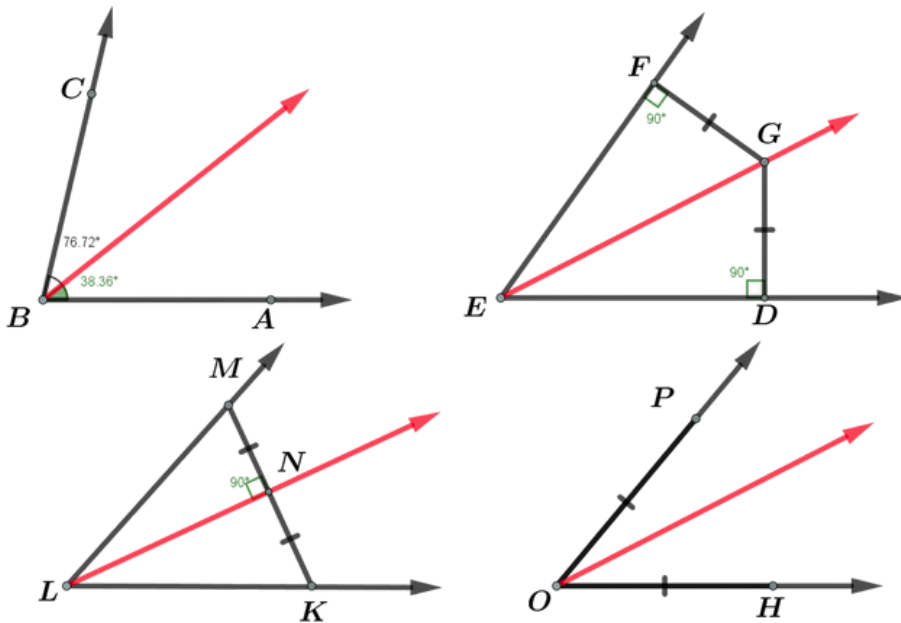
Математика

7 клас



В един парк две алеи се срещат под ъгъл. Общината възлага на майстори да предложат трасета за нова пътечка между двете алеи. Майсторите предлагат различни схеми (както е показано на чертежа). Вашата задача е да проверите кой от майсторите е предложил вярната схема?

Проверете кой от лъчите е ъглополовящата на ъгъла и кратко обосновеете избора си.



а) Отговор: _____

Обосновка:

б) Отговор: _____

Обосновка:

в) Отговор: _____

Обосновка:

г) Отговор: _____

Обосновка:

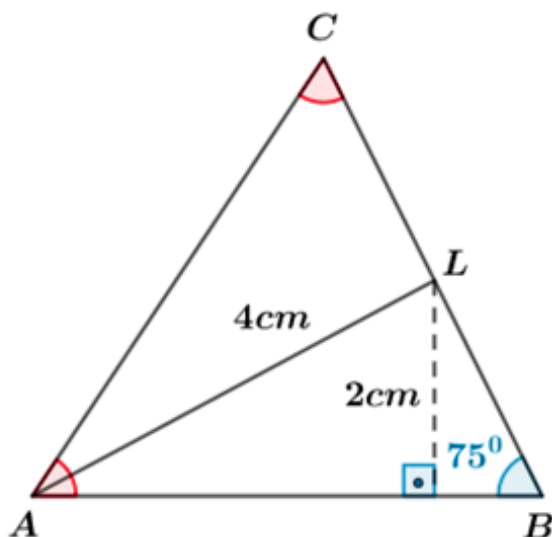
Задача 3. Проверка на целта

Математика

7 клас



На чертежа AL е ъглополовяща, $AL = 4$ cm, $\angle ABC = 75^\circ$ и разстоянието от точка L до страната AB е 2 cm. Намерете останалите два ъгъла на триъгълника.



Ъгли: $\angle A =$ _____ $\angle C =$ _____

Обосновка: _____

Обосновка: _____

Обосновка: _____





