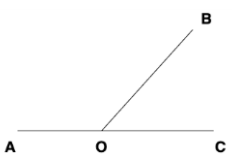
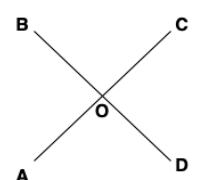
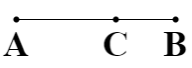
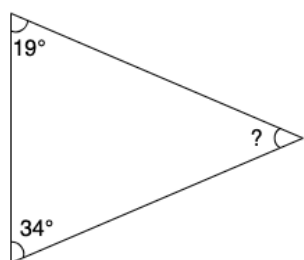
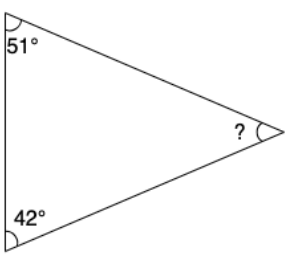
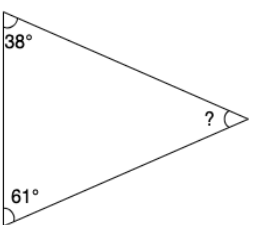


Геометрія. Трикутники.

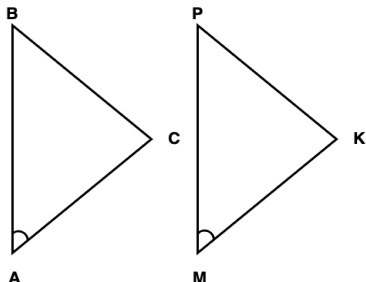
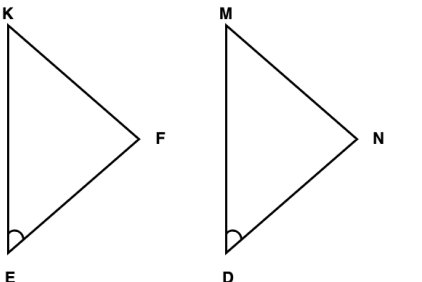
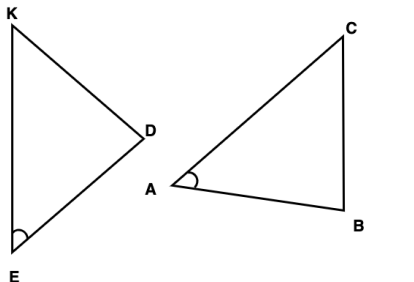
Завдання №1. Суміжні та вертикальні кути. Знайдіть невідомі кути.

	<p>1. $\angle AOC = 57^\circ$, $\angle AOB = \underline{\hspace{1cm}}$. 2. $\angle BOC = 43^\circ$, $\angle AOB = \underline{\hspace{1cm}}$. 3. $\angle BOC = 54^\circ$, $\angle AOB = \underline{\hspace{1cm}}$.</p>		<p>1. $\angle BOC = 51^\circ$, $\angle AOD = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle BOA = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle COD = \underline{\hspace{1cm}}$. 2. $\angle BOC = 48^\circ$, $\angle AOD = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle BOA = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle COD = \underline{\hspace{1cm}}$. 3. $\angle BOC = 37^\circ$, $\angle AOD = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle BOA = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle COD = \underline{\hspace{1cm}}$.</p>	 $AC=6$, $CB=5$, $AB = \underline{\hspace{1cm}}$; $AB=6$, $CB=2$, $AC = \underline{\hspace{1cm}}$;
--	--	---	--	---

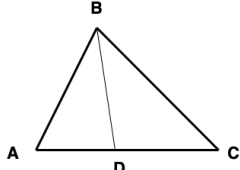
Завдання №2. Чому дорівнює третій кут трикутника, якщо відомі інші 2?

	а) 127°		б) $\underline{\hspace{1cm}}$		в) $\underline{\hspace{1cm}}$
--	----------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------

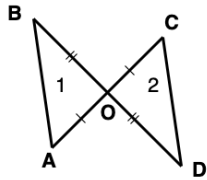
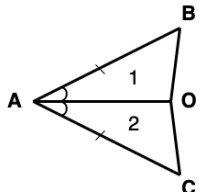
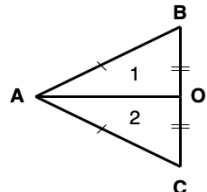
Завдання №3

Трикутник ABC є рівним трикутнику MPK. Сторона AB = 5 см. Яка довжина сторони MP?	Трикутник EKF є рівним трикутнику DMN. Сторона KF = 7 см. Яка довжина сторони MN?	Трикутник EKD є рівним трикутнику ACB. Сторона DE = 3 см. Яка довжина сторони BA?
а) MP = 5 см	б) MN = $\underline{\hspace{1cm}}$ см	в) BA = $\underline{\hspace{1cm}}$ см
		

Задача №4

	Якщо DB є бісектрисою кута ABC, обрахуйте:		
	$\angle ABC = 88^\circ$	$\angle ABC = 64^\circ$	$\angle ABC = 72^\circ$
	а) $\angle ABD = 44^\circ$	б) $\angle ABD = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$	в) $\angle ABD = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$

5. Наведіть ті частини трикутників $\Delta 1$ та $\Delta 2$, які за малюнком є рівними.

		
---	---	---

5.2. За якою ознакою трикутники є рівними?

<ul style="list-style-type: none"> • за 2 сторонами та кутом між ними • за стороною та двома прилеглими до неї кутами. • за 3-ма сторонами 	<ul style="list-style-type: none"> • за 2 сторонами та кутом між ними • за стороною та двома прилеглими до неї кутами. • за 3-ма сторонами 	<ul style="list-style-type: none"> • за 2 сторонами та кутом між ними • за стороною та двома прилеглими до неї кутами. • за 3-ма сторонами
---	---	---