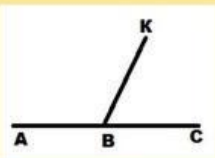


Картка-підказка	Суміжні кути	
Згадай правило	Прочитай уважно приклад	Розв'яжи самостійно
Два кути називаються суміжними, якщо в них одна сторона спільна, а дві інші є доповняльними променями.  $\angle ABK$ і $\angle KBC$ - суміжні Властивість суміжних кутів: Сума суміжних кутів дорівнює 180°.	Задача 1. Знайди суміжні кути, якщо один із них утричі менший від іншого. <u>Дано:</u> $\angle ABK, \angle KBC$ – суміжні; $\angle ABK = 3 \cdot \angle KBC$ <u>Знайти:</u> $\angle ABK, \angle KBC$ Розв'язання Нехай градусна міра $\angle KBC = x$, тоді градусна міра $\angle ABK = 3x$. Сума суміжних кутів дорівнює 180°, тому маємо рівняння: $x + 3x = 180^\circ$; $4x = 180^\circ$; $\angle KBC = 45^\circ$ $x = 180^\circ : 4$; $\angle ABK = 3 \cdot 45^\circ = 135^\circ$. $x = 45^\circ$. Відповідь: $45^\circ; 135^\circ$. Задача 2. Знайди суміжні кути, якщо їх градусні міри відносяться як 2:3. <u>Дано:</u> $\angle ABK, \angle KBC$ – суміжні; $\angle ABK : \angle KBC = 2 : 3$ <u>Знайти:</u> $\angle ABK, \angle KBC$ Розв'язання Нехай x–коефіцієнт пропорційності, $\angle ABK = 2x$, тоді $\angle KBC = 3x$. Так як сума суміжних кутів дорівнює 180°, маємо рівняння: $2x + 3x = 180^\circ$; $5x = 180^\circ$; $x = 180^\circ : 5$; $x = 36^\circ$. $\angle ABK = 2 \cdot 36^\circ = 72^\circ$; $\angle KBC = 180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$. Відповідь: $72^\circ; 108^\circ$.	Задача 1. Знайди суміжні кути, якщо один із них на 62° більший від іншого. Задача 2. Знайди суміжні кути, якщо їх градусні міри відносяться як 7:11.