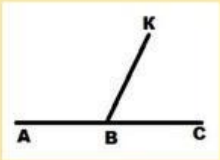
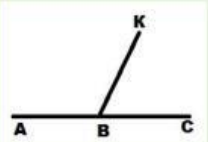
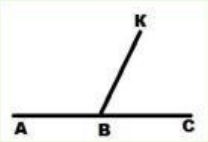
Картка-підказка	***Суміжні кути***	
Згадай правило	Прочитай уважно приклад	Розв'яжи самостійно
Два кути називаються **суміжними**, якщо в них одна сторона спільна, а дві інші є доповняльними променями.  ∠АВК і ∠КВС - суміжні **Властивість суміжних кутів:** Сума суміжних кутів дорівнює 180°.	***<u>Задача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

LIVEWORKSHEETS