

# Запам'ятай



- 1) Винеси **спільний множник за дужки** (якщо він є).
- 2) Перевір, чи вираз у дужках, і якщо так, то **застосуй формулу скороченого множення.**

## ВИРАЗ У ДУЖКАХ

ПОВНИЙ КВАДРАТ → КВАДРАТ ДВОЧЛЕНА

$$a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$$

$$a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$$

РІЗНИЦЯ КВАДРАТІВ

$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

РІЗНИЦЯ КУБІВ

$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$

СУМА КУБІВ

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$$

- 3) Спробуй застосувати **спосіб групування** (якщо перші дві поради не дали бажаного результату або якщо многочлен має 4 або 6 членів).

