

# Запам'ятай

## СХЕМА МНОЖЕННЯ ДВОХ МНОГОЧЛЕНІВ

$$(3 + c)(c - 1) = \underbrace{3 \cdot c}_1 - \underbrace{3 \cdot 1}_2 + \underbrace{c \cdot c}_3 - \underbrace{c \cdot 1}_4 = c^2 + 2c - 3$$

## СХЕМА МНОЖЕННЯ ТРЬОХ МНОГОЧЛЕНІВ

$$(3 + c)(c - 1)(c - 2) = ?$$

$c^2 + 2c - 3$  1) Перемнож будь-які два **МНОГОЧЛЕНИ**

2) Отриманий результат помнож на третій **МНОГОЧЛЕН**  
(можна поміняти многочлени місцями)

$$(c^2 + 2c - 3)(c - 2) = \underbrace{c^2 \cdot c}_1 - \underbrace{c^2 \cdot 2}_2 + \underbrace{2c \cdot c}_3 - \underbrace{2c \cdot 2}_4 - \underbrace{3 \cdot c}_5 + \underbrace{3 \cdot 2}_6 = c^3 - 7c + 6$$

