

C4) Druhá mocnina dvojčlenu

Vypočítejte pomocí vzorců

$$(3x + 2y)^2$$

$$(3 + 5a)^2$$

$$(a - 5b)^2$$

$$(-3 + 2a)^2$$

C5) Součin součtu a rozdílu

Vypočítejte pomocí vzorce

$$(2x + 2) \cdot (2x - 2)$$

$$(3a + 8b) \cdot (3a - 8b)$$

$$(4 + 2x) \cdot (4 - 2x)$$

$$(0,2x + 0,1) \cdot (0,2x - 0,1)$$

D) Rozklad mnohočlenu na součin

D1) Rozklad mnohočlenu vytýkáním společného činitele

Rozložte na součin

$$3x + 2xy$$

$$4x + 2xy$$

$$x^2 + 4x$$

$$6x^2 - 12x$$

$$6x^2y + 3xy^2$$

Zapište jako součin

$$(a + b) \cdot 3c + (a + b) \cdot d$$

$$(x + y) \cdot z - (x + y) \cdot 2z$$

$$(a + b) \cdot 3c + (a + b) \cdot d$$

$$(4a - 3b) \cdot c - (3b - 4a) \cdot d$$

$$(3 - 4x) \cdot y + (4x - 3) \cdot 4z$$