

Př. 1: Rozlož na součin:

$$3x \cdot (2a - 1) - 5y(2a - 1) =$$

$$2y \cdot (3p + q) + 3p + q =$$

$$4ab \cdot (-a + 5) - (5 - a) =$$

$$5l \cdot (2m - 4) + 2 \cdot (4 - 2m) =$$

$$4p \cdot (x + 1) - x - 1 =$$

$$a^3 \cdot (y^2 - 3) - y^2 - 3 =$$

Př. 2: Rozlož na součin:

$$5a + 5b + ax + bx =$$

$$xy + y + x + 1 =$$

$$10ax + 2ay + 15bx + 3by =$$

$$x^3 - x^2 + x - 1 =$$

$$ab - ac + 4b - 4c =$$

$$2ay + 3xy - 8az - 12xz =$$

Př. 3: Rozlož na součin:

$$5z(x + y) + 2(x + y) =$$

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

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

$$(4x + 8y) - 2a(8y + 4x) =$$

$$y(5xy + 2x) - (5xy + 2x)x =$$

$$- 2a(5b - a) - 2b(-a + 5b) =$$

Př. 4: Rozlož na součin:

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

$$2r \cdot (3a - 5) - 6 \cdot (5 - 3a) =$$

$$y(x + 6) - 2(-x - 6) =$$

$$a(5 - 2x) + 2c(2x - 5) =$$

$$a(2y - 2x) + 3a(2x - 2y) =$$

$$x(b - a) - 3(a - b) =$$

$$a(-x - 1) - 7(x + 1) =$$

Př. 1: Rozlož na součin:

$$3x \cdot (2a - 1) - 5y(2a - 1) =$$

$$2y \cdot (3p + q) + 3p + q =$$

$$4ab \cdot (-a + 5) - (5 - a) =$$

$$5l \cdot (2m - 4) + 2 \cdot (4 - 2m) =$$

$$4p \cdot (x + 1) - x - 1 =$$

$$a^3 \cdot (y^2 - 3) - y^2 - 3 =$$

Př. 2: Rozlož na součin:

$$5a + 5b + ax + bx =$$

$$xy + y + x + 1 =$$

$$10ax + 2ay + 15bx + 3by =$$

$$x^3 - x^2 + x - 1 =$$

$$ab - ac + 4b - 4c =$$

$$2ay + 3xy - 8az - 12xz =$$

Př. 3: Rozlož na součin:

$$5z(x + y) + 2(x + y) =$$

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

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

$$(4x + 8y) - 2a(8y + 4x) =$$

$$y(5xy + 2x) - (5xy + 2x)x =$$

$$- 2a(5b - a) - 2b(-a + 5b) =$$

Př. 4: Rozlož na součin:

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

$$2r \cdot (3a - 5) - 6 \cdot (5 - 3a) =$$

$$y(x + 6) - 2(-x - 6) =$$

$$a(5 - 2x) + 2c(2x - 5) =$$

$$a(2y - 2x) + 3a(2x - 2y) =$$

$$x(b - a) - 3(a - b) =$$

$$a(-x - 1) - 7(x + 1) =$$