

Př. 1: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}8x + 10y &= \\15xy^2 - 21y^3 &= \\49c^3d + 14c^2d^6 &= \\-15u^4v - 9u^2v^3 + 6u^5v &= \\120x^2y^4 - 80x^3y^5 + 60x^4y^3 &= \end{aligned}$$

Př. 2: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}3x \cdot (2a - 1) - 5y(2a - 1) &= \\2y \cdot (3p + q) + 3p + q &= \\4ab \cdot (-a + 5) - (5 - a) &= \\5l \cdot (2m - 4) + 2 \cdot (4 - 2m) &= \\4p \cdot (x + 1) - x - 1 &= \\a^3 \cdot (y^2 - 3) - y^2 - 3 &= \end{aligned}$$

Př. 3: Rozlož na součin:

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

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

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

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

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

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

$$\begin{aligned}a + 3b(a - 5) - 5 &= \\-2a - 4b + 8c(2a + 4b) &= \\7r(5v - 3u) + 3u - 5v &= \\(10 - c) - (c - 10) &= \\3a + 3b + ax + bx &= \\a^3 - a^2 + a - 1 &= \\6ac + 4d - 6ad - 4c &= \end{aligned}$$

Př. 1: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}8x + 10y &= \\15xy^2 - 21y^3 &= \\49c^3d + 14c^2d^6 &= \\-15u^4v - 9u^2v^3 + 6u^5v &= \\120x^2y^4 - 80x^3y^5 + 60x^4y^3 &= \end{aligned}$$

Př. 2: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}3x \cdot (2a - 1) - 5y(2a - 1) &= \\2y \cdot (3p + q) + 3p + q &= \\4ab \cdot (-a + 5) - (5 - a) &= \\5l \cdot (2m - 4) + 2 \cdot (4 - 2m) &= \\4p \cdot (x + 1) - x - 1 &= \\a^3 \cdot (y^2 - 3) - y^2 - 3 &= \end{aligned}$$

Př. 3: Rozlož na součin:

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

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

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

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

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

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

$$\begin{aligned}a + 3b(a - 5) - 5 &= \\-2a - 4b + 8c(2a + 4b) &= \\7r(5v - 3u) + 3u - 5v &= \\(10 - c) - (c - 10) &= \\3a + 3b + ax + bx &= \\a^3 - a^2 + a - 1 &= \\6ac + 4d - 6ad - 4c &= \end{aligned}$$

Př. 1: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}8x + 10y &= \\15xy^2 - 21y^3 &= \\49c^3d + 14c^2d^6 &= \\-15u^4v - 9u^2v^3 + 6u^5v &= \\120x^2y^4 - 80x^3y^5 + 60x^4y^3 &= \end{aligned}$$

Př. 2: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}3x \cdot (2a - 1) - 5y(2a - 1) &= \\2y \cdot (3p + q) + 3p + q &= \\4ab \cdot (-a + 5) - (5 - a) &= \\5l \cdot (2m - 4) + 2 \cdot (4 - 2m) &= \\4p \cdot (x + 1) - x - 1 &= \\a^3 \cdot (y^2 - 3) - y^2 - 3 &= \end{aligned}$$

Př. 3: Rozlož na součin:

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

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

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

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

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

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

$$\begin{aligned}a + 3b(a - 5) - 5 &= \\-2a - 4b + 8c(2a + 4b) &= \\7r(5v - 3u) + 3u - 5v &= \\(10 - c) - (c - 10) &= \\3a + 3b + ax + bx &= \\a^3 - a^2 + a - 1 &= \\6ac + 4d - 6ad - 4c &= \end{aligned}$$

Př. 1: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}8x + 10y &= \\15xy^2 - 21y^3 &= \\49c^3d + 14c^2d^6 &= \\-15u^4v - 9u^2v^3 + 6u^5v &= \\120x^2y^4 - 80x^3y^5 + 60x^4y^3 &= \end{aligned}$$

Př. 2: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}3x \cdot (2a - 1) - 5y(2a - 1) &= \\2y \cdot (3p + q) + 3p + q &= \\4ab \cdot (-a + 5) - (5 - a) &= \\5l \cdot (2m - 4) + 2 \cdot (4 - 2m) &= \\4p \cdot (x + 1) - x - 1 &= \\a^3 \cdot (y^2 - 3) - y^2 - 3 &= \end{aligned}$$

Př. 3: Rozlož na součin:

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

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

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

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

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

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

$$\begin{aligned}a + 3b(a - 5) - 5 &= \\-2a - 4b + 8c(2a + 4b) &= \\7r(5v - 3u) + 3u - 5v &= \\(10 - c) - (c - 10) &= \\3a + 3b + ax + bx &= \\a^3 - a^2 + a - 1 &= \\6ac + 4d - 6ad - 4c &= \end{aligned}$$