

Př. 2: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}4(a + 3) + x(3 + a) &= \\x(2y - 1) - 7(-1 + 2y) &= \\3y(x + 2) + 4(2 + x) &= \\15a^2(b + 3) + 3(3 + b) &= \\7x^2(a + 4) - x(4 + a) &= \\(x + 1) + y(x + 1) &= \\u(x - 3) + (-3 + x) &= \\a^2(-k + l) - 1(l - k) &= \end{aligned}$$

Př. 3: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}2(x - 5) - y(5 - x) &= \\u(3x - 2) - 5(2 - 3x) &= \\4x(a - b) + 3(b - a) &= \\(x - y) + a(y - x) &= \\6(ab + 3) - c(-3 - ab) &= \\x(a - b + c) - y(-a + b - c) &= \\x^2(x - 1) + y(1 - x) &= \\3u(x + 4) - 2v(-x - 4) &= \end{aligned}$$

Př. 4: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}ax + ay + 3x + 3y &= \\2cx + 3cy + 2dx + 3dy &= \\ax + 3xb + 2ay + 6by &= \\8ax - 8ay + 3bx - 3by &= \\2b + 2c - ab - ac &= \\ux - 4u + xv - 4v &= \\ac - ad - bc + bd &= \\6 + 3b + 2a + ab &= \end{aligned}$$

Př. 5: Uprav (výsledek nesmí obsahovat závorky).

$$\begin{aligned}(4u - 1)(4u + 1) - 8u(u - 1) &= \\(3n + 7)(-4n + 3n) + n(4n + 9) &= \end{aligned}$$

Př. 6: Rozlož na součiny:

$$\begin{aligned}9a^2 - 30a + 25 &= \\49 - 14ab + a^2b^2 &= \end{aligned}$$

Př. 2: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}4(a + 3) + x(3 + a) &= \\x(2y - 1) - 7(-1 + 2y) &= \\3y(x + 2) + 4(2 + x) &= \\15a^2(b + 3) + 3(3 + b) &= \\7x^2(a + 4) - x(4 + a) &= \\(x + 1) + y(x + 1) &= \\u(x - 3) + (-3 + x) &= \\a^2(-k + l) - 1(l - k) &= \end{aligned}$$

Př. 3: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}2(x - 5) - y(5 - x) &= \\u(3x - 2) - 5(2 - 3x) &= \\4x(a - b) + 3(b - a) &= \\(x - y) + a(y - x) &= \\6(ab + 3) - c(-3 - ab) &= \\x(a - b + c) - y(-a + b - c) &= \\x^2(x - 1) + y(1 - x) &= \\3u(x + 4) - 2v(-x - 4) &= \end{aligned}$$

Př. 4: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}ax + ay + 3x + 3y &= \\2cx + 3cy + 2dx + 3dy &= \\ax + 3xb + 2ay + 6by &= \\8ax - 8ay + 3bx - 3by &= \\2b + 2c - ab - ac &= \\ux - 4u + xv - 4v &= \\ac - ad - bc + bd &= \\6 + 3b + 2a + ab &= \end{aligned}$$

Př. 5: Uprav (výsledek nesmí obsahovat závorky).

$$\begin{aligned}(4u - 1)(4u + 1) - 8u(u - 1) &= \\(3n + 7)(-4n + 3n) + n(4n + 9) &= \end{aligned}$$

Př. 6: Rozlož na součiny:

$$\begin{aligned}9a^2 - 30a + 25 &= \\49 - 14ab + a^2b^2 &= \end{aligned}$$

Př. 2: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}4(a + 3) + x(3 + a) &= \\x(2y - 1) - 7(-1 + 2y) &= \\3y(x + 2) + 4(2 + x) &= \\15a^2(b + 3) + 3(3 + b) &= \\7x^2(a + 4) - x(4 + a) &= \\(x + 1) + y(x + 1) &= \\u(x - 3) + (-3 + x) &= \\a^2(-k + l) - 1(l - k) &= \end{aligned}$$

Př. 3: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}2(x - 5) - y(5 - x) &= \\u(3x - 2) - 5(2 - 3x) &= \\4x(a - b) + 3(b - a) &= \\(x - y) + a(y - x) &= \\6(ab + 3) - c(-3 - ab) &= \\x(a - b + c) - y(-a + b - c) &= \\x^2(x - 1) + y(1 - x) &= \\3u(x + 4) - 2v(-x - 4) &= \end{aligned}$$

Př. 4: Uprav pomocí vytýkání:

$$\begin{aligned}ax + ay + 3x + 3y &= \\2cx + 3cy + 2dx + 3dy &= \\ax + 3xb + 2ay + 6by &= \\8ax - 8ay + 3bx - 3by &= \\2b + 2c - ab - ac &= \\ux - 4u + xv - 4v &= \\ac - ad - bc + bd &= \\6 + 3b + 2a + ab &= \end{aligned}$$

Př. 5: Uprav (výsledek nesmí obsahovat závorky).

$$\begin{aligned}(4u - 1)(4u + 1) - 8u(u - 1) &= \\(3n + 7)(-4n + 3n) + n(4n + 9) &= \end{aligned}$$

Př. 6: Rozlož na součiny:

$$\begin{aligned}9a^2 - 30a + 25 &= \\49 - 14ab + a^2b^2 &= \end{aligned}$$