

Př. 1: Př. Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}(5b + 4) - (2b + 3) &= \\(3x - 7) - (9x + 1) &= \\(26y - 9) - (-7y - 2) &= \\(-8y + 3) - (-15y - 4) &= \\(-3a^2 - b) - (2a^2 - b) &= \end{aligned}$$

Př. 2: Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}a - [-(-2a)] &= \\2 - [2b - (-4)] &= \\-[-2a - (+5a)] &= \\-[-(-a)] + 3a &= \end{aligned}$$

Př. 3: Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}-(3a + 2) + (4a - 3) - 2a &= \\-(2a - 4) - (5 - 6a) - 3a &= \\(2x + 4y) - (x - 3y) &= \\(2x - 4y + 5z) - (-2x) &= \\(2x^2 - 4xy - z^3) - (x^2) &= \\-[-(-a - b) - a - b] - a &= \end{aligned}$$

Př. 4: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}2x + 2y &= \\ax - ay &= \\mn + 2m &= \\7bc - b &= \\3z + 3 &= \\3x + 3y &= \\2ab + 2b &= \\7ax + 7ay &= \\7p + pq &= \\2ab - 2 &= \\3xy + 3xz &= \\abc - bdx &= \\3px - py &= \\2ab + 2ac &= \\10m + 15n &= \\gh - 4g &= \\6u - 6v &= \\a^2b - a^2c &= \\x^2y^2 - xy &= \end{aligned}$$

Př. 5: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}3abm - 6amn &= \\8bxz + 4byz &= \\u^3 + u^2 &= \\a^5 - a^2 &= \\36s^4t^2 - 48s^3t^3 &= \\15x - 60y + 30z &= \\x^2 + 2xy + y^2 &= \\c^2 + 2cd + d^2 &= \\x^2 + 2x + 1 &= \\a^2 + 10a + 25 &= \\p^2 + 2pq + q^2 &= \\r^2 + 2rs + s^2 &= \\u^2 + 2uv + v^2 &= \\z^2 + 2z + 1 &= \\z^2 - 6z + 9 &= \end{aligned}$$

Př. 1: Př. Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}(5b + 4) - (2b + 3) &= \\(3x - 7) - (9x + 1) &= \\(26y - 9) - (-7y - 2) &= \\(-8y + 3) - (-15y - 4) &= \\(-3a^2 - b) - (2a^2 - b) &= \end{aligned}$$

Př. 2: Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}a - [-(-2a)] &= \\2 - [2b - (-4)] &= \\-[-2a - (+5a)] &= \\-[-(-a)] + 3a &= \end{aligned}$$

Př. 3: Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}-(3a + 2) + (4a - 3) - 2a &= \\-(2a - 4) - (5 - 6a) - 3a &= \\(2x + 4y) - (x - 3y) &= \\(2x - 4y + 5z) - (-2x) &= \\(2x^2 - 4xy - z^3) - (x^2) &= \\-[-(-a - b) - a - b] - a &= \end{aligned}$$

Př. 4: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}2x + 2y &= \\ax - ay &= \\mn + 2m &= \\7bc - b &= \\3z + 3 &= \\3x + 3y &= \\2ab + 2b &= \\7ax + 7ay &= \\7p + pq &= \\2ab - 2 &= \\3xy + 3xz &= \\abc - bdx &= \\3px - py &= \\2ab + 2ac &= \\10m + 15n &= \\gh - 4g &= \\6u - 6v &= \\a^2b - a^2c &= \\x^2y^2 - xy &= \end{aligned}$$

Př. 5: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}3abm - 6amn &= \\8bxz + 4byz &= \\u^3 + u^2 &= \\a^5 - a^2 &= \\36s^4t^2 - 48s^3t^3 &= \\15x - 60y + 30z &= \\x^2 + 2xy + y^2 &= \\c^2 + 2cd + d^2 &= \\x^2 + 2x + 1 &= \\a^2 + 10a + 25 &= \\p^2 + 2pq + q^2 &= \\r^2 + 2rs + s^2 &= \\u^2 + 2uv + v^2 &= \\z^2 + 2z + 1 &= \\z^2 - 6z + 9 &= \end{aligned}$$

Př. 1: Př. Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}(5b + 4) - (2b + 3) &= \\(3x - 7) - (9x + 1) &= \\(26y - 9) - (-7y - 2) &= \\(-8y + 3) - (-15y - 4) &= \\(-3a^2 - b) - (2a^2 - b) &= \end{aligned}$$

Př. 2: Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}a - [-(-2a)] &= \\2 - [2b - (-4)] &= \\-[-2a - (+5a)] &= \\-[-(-a)] + 3a &= \end{aligned}$$

Př. 3: Vypočítej výrazy:

$$\begin{aligned}-(3a + 2) + (4a - 3) - 2a &= \\-(2a - 4) - (5 - 6a) - 3a &= \\(2x + 4y) - (x - 3y) &= \\(2x - 4y + 5z) - (-2x) &= \\(2x^2 - 4xy - z^3) - (x^2) &= \\-[-(-a - b) - a - b] - a &= \end{aligned}$$

Př. 4: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}2x + 2y &= \\ax - ay &= \\mn + 2m &= \\7bc - b &= \\3z + 3 &= \\3x + 3y &= \\2ab + 2b &= \\7ax + 7ay &= \\7p + pq &= \\2ab - 2 &= \\3xy + 3xz &= \\abc - bdx &= \\3px - py &= \\2ab + 2ac &= \\10m + 15n &= \\gh - 4g &= \\6u - 6v &= \\a^2b - a^2c &= \\x^2y^2 - xy &= \end{aligned}$$

Př. 5: Rozlož na součin:

$$\begin{aligned}3abm - 6amn &= \\8bxz + 4byz &= \\u^3 + u^2 &= \\a^5 - a^2 &= \\36s^4t^2 - 48s^3t^3 &= \\15x - 60y + 30z &= \\x^2 + 2xy + y^2 &= \\c^2 + 2cd + d^2 &= \\x^2 + 2x + 1 &= \\a^2 + 10a + 25 &= \\p^2 + 2pq + q^2 &= \\r^2 + 2rs + s^2 &= \\u^2 + 2uv + v^2 &= \\z^2 + 2z + 1 &= \\z^2 - 6z + 9 &= \end{aligned}$$