

Př. 4: Rozlož na součin

- a) $36a^2b^2 - 1$
- b) $a^4b^4 - c^2$
- c) $9x^2y^4 - 16x^4y^2$
- d) $4u^4v^6 - 16u^2$
- e) $-9x^2y^2z^2 + 16x^4$
- f) $-1 + 36x^2y^4$
- g) $x^2 - x^8$
- h) $0,04a^6 - 0,09a^4$
- i) $0,81p^6q^4r^2 - 81p^2q^4r^6$
- j) $-144 + 225a^{10}b^2$

Př. 5: Doplňte chybějící členy tak, aby platila rovnost

$$\begin{aligned}x^2 - 81 &= (x + _)(x - _) \\25a^2 - 64b^2 &= (5a + _)(5a - _) \\9x^2 - _ &= (3x - 2y)(3x + 2y) \\16a^2 - _ &= (4a - 5b)(4a + 5b) \\0,01u^2 - _ &= (_ + 0,2v)(_ - 0,2v) _ - 49q^2 &= (5p + _)(5p - _) \\1 - _ &= (_ + _)(_ - 1,44x^4) _ + x^2y^2 &= (_ + _)(15x^2y^2) \\0,16a^4b^2 - _ &= (_ + 1,5cd^2)(_ - _) \\-\frac{9}{16} &= (_ + _)\left(\frac{3}{5}x^2 - _ \right)\end{aligned}$$

Př. 4: Rozlož na součin

- a) $36a^2b^2 - 1$
- b) $a^4b^4 - c^2$
- c) $9x^2y^4 - 16x^4y^2$
- d) $4u^4v^6 - 16u^2$
- e) $-9x^2y^2z^2 + 16x^4$
- f) $-1 + 36x^2y^4$
- g) $x^2 - x^8$
- h) $0,04a^6 - 0,09a^4$
- i) $0,81p^6q^4r^2 - 81p^2q^4r^6$
- j) $-144 + 225a^{10}b^2$

Př. 5: Doplňte chybějící členy tak, aby platila rovnost

$$\begin{aligned}x^2 - 81 &= (x + _)(x - _) \\25a^2 - 64b^2 &= (5a + _)(5a - _) \\9x^2 - _ &= (3x - 2y)(3x + 2y) \\16a^2 - _ &= (4a - 5b)(4a + 5b) \\0,01u^2 - _ &= (_ + 0,2v)(_ - 0,2v) _ - 49q^2 &= (5p + _)(5p - _) \\1 - _ &= (_ + _)(_ - 1,44x^4) _ + x^2y^2 &= (_ + _)(15x^2y^2) \\0,16a^4b^2 - _ &= (_ + 1,5cd^2)(_ - _) \\-\frac{9}{16} &= (_ + _)\left(\frac{3}{5}x^2 - _ \right)\end{aligned}$$

Př. 4: Rozlož na součin

- a) $36a^2b^2 - 1$
- b) $a^4b^4 - c^2$
- c) $9x^2y^4 - 16x^4y^2$
- d) $4u^4v^6 - 16u^2$
- e) $-9x^2y^2z^2 + 16x^4$
- f) $-1 + 36x^2y^4$
- g) $x^2 - x^8$
- h) $0,04a^6 - 0,09a^4$
- i) $0,81p^6q^4r^2 - 81p^2q^4r^6$
- j) $-144 + 225a^{10}b^2$

Př. 5: Doplňte chybějící členy tak, aby platila rovnost

$$\begin{aligned}x^2 - 81 &= (x + _)(x - _) \\25a^2 - 64b^2 &= (5a + _)(5a - _) \\9x^2 - _ &= (3x - 2y)(3x + 2y) \\16a^2 - _ &= (4a - 5b)(4a + 5b) \\0,01u^2 - _ &= (_ + 0,2v)(_ - 0,2v) _ - 49q^2 &= (5p + _)(5p - _) \\1 - _ &= (_ + _)(_ - 1,44x^4) _ + x^2y^2 &= (_ + _)(15x^2y^2) \\0,16a^4b^2 - _ &= (_ + 1,5cd^2)(_ - _) \\-\frac{9}{16} &= (_ + _)\left(\frac{3}{5}x^2 - _ \right)\end{aligned}$$

Př. 4: Rozlož na součin

- a) $36a^2b^2 - 1$
- b) $a^4b^4 - c^2$
- c) $9x^2y^4 - 16x^4y^2$
- d) $4u^4v^6 - 16u^2$
- e) $-9x^2y^2z^2 + 16x^4$
- f) $-1 + 36x^2y^4$
- g) $x^2 - x^8$
- h) $0,04a^6 - 0,09a^4$
- i) $0,81p^6q^4r^2 - 81p^2q^4r^6$
- j) $-144 + 225a^{10}b^2$

Př. 5: Doplňte chybějící členy tak, aby platila rovnost

$$\begin{aligned}x^2 - 81 &= (x + _)(x - _) \\25a^2 - 64b^2 &= (5a + _)(5a - _) \\9x^2 - _ &= (3x - 2y)(3x + 2y) \\16a^2 - _ &= (4a - 5b)(4a + 5b) \\0,01u^2 - _ &= (_ + 0,2v)(_ - 0,2v) _ - 49q^2 &= (5p + _)(5p - _) \\1 - _ &= (_ + _)(_ - 1,44x^4) _ + x^2y^2 &= (_ + _)(15x^2y^2) \\0,16a^4b^2 - _ &= (_ + 1,5cd^2)(_ - _) \\-\frac{9}{16} &= (_ + _)\left(\frac{3}{5}x^2 - _ \right)\end{aligned}$$