

Př. 1: Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(2 - 3b)^2 - 4(2 - 3b) =$$

Př. 2: Proved'te početní operace:

$$(-3x^2 + 7 + x^2)^2 =$$

Př. 3: Dopln'te číslo do rámečku tak, aby platila rovnost:

$$\frac{5}{3} \cdot \boxed{} = \left(\frac{3}{5}\right)^2$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \sqrt{\frac{25}{16}} = \boxed{}$$

$$\frac{2}{9} = \boxed{} + \left(\frac{2}{3}\right)^2$$

Př. 4: Uprav na součin:

$$x^2y^2 + 4xy + 4$$

$$4k^2l^2 - 20kl + 25$$

$$a^2b^2 + 2abc + c^2$$

$$16a^2 - 16a^2b + 4a^2b^2$$

$$100x^2 + 300x^2y + 225x^2y^2$$

$$9a^2b^2 + 6ab^2c + b^2c^2$$

$$25x^2y^2 - 30xy^2 + 9y^2$$

$$x^4y^2 + 8x^2y^2 + 16y^2$$

$$9x^4 + 6x^2y^2 + y^4$$

Př. 1: Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(2 - 3b)^2 - 4(2 - 3b) =$$

Př. 2: Proved'te početní operace:

$$(-3x^2 + 7 + x^2)^2 =$$

Př. 3: Dopln'te číslo do rámečku tak, aby platila rovnost:

$$\frac{5}{3} \cdot \boxed{} = \left(\frac{3}{5}\right)^2$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \sqrt{\frac{25}{16}} = \boxed{}$$

$$\frac{2}{9} = \boxed{} + \left(\frac{2}{3}\right)^2$$

Př. 4: Uprav na součin:

$$x^2y^2 + 4xy + 4$$

$$4k^2l^2 - 20kl + 25$$

$$a^2b^2 + 2abc + c^2$$

$$16a^2 - 16a^2b + 4a^2b^2$$

$$100x^2 + 300x^2y + 225x^2y^2$$

$$9a^2b^2 + 6ab^2c + b^2c^2$$

$$25x^2y^2 - 30xy^2 + 9y^2$$

$$x^4y^2 + 8x^2y^2 + 16y^2$$

$$9x^4 + 6x^2y^2 + y^4$$

Př. 1: Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(2 - 3b)^2 - 4(2 - 3b) =$$

Př. 2: Proved'te početní operace:

$$(-3x^2 + 7 + x^2)^2 =$$

Př. 3: Dopln'te číslo do rámečku tak, aby platila rovnost:

$$\frac{5}{3} \cdot \boxed{} = \left(\frac{3}{5}\right)^2$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \sqrt{\frac{25}{16}} = \boxed{}$$

$$\frac{2}{9} = \boxed{} + \left(\frac{2}{3}\right)^2$$

Př. 4: Uprav na součin:

$$x^2y^2 + 4xy + 4$$

$$4k^2l^2 - 20kl + 25$$

$$a^2b^2 + 2abc + c^2$$

$$16a^2 - 16a^2b + 4a^2b^2$$

$$100x^2 + 300x^2y + 225x^2y^2$$

$$9a^2b^2 + 6ab^2c + b^2c^2$$

$$25x^2y^2 - 30xy^2 + 9y^2$$

$$x^4y^2 + 8x^2y^2 + 16y^2$$

$$9x^4 + 6x^2y^2 + y^4$$

Př. 1: Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(2 - 3b)^2 - 4(2 - 3b) =$$

Př. 2: Proved'te početní operace:

$$(-3x^2 + 7 + x^2)^2 =$$

Př. 3: Dopln'te číslo do rámečku tak, aby platila rovnost:

$$\frac{5}{3} \cdot \boxed{} = \left(\frac{3}{5}\right)^2$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \sqrt{\frac{25}{16}} = \boxed{}$$

$$\frac{2}{9} = \boxed{} + \left(\frac{2}{3}\right)^2$$

Př. 4: Uprav na součin:

$$x^2y^2 + 4xy + 4$$

$$4k^2l^2 - 20kl + 25$$

$$a^2b^2 + 2abc + c^2$$

$$16a^2 - 16a^2b + 4a^2b^2$$

$$100x^2 + 300x^2y + 225x^2y^2$$

$$9a^2b^2 + 6ab^2c + b^2c^2$$

$$25x^2y^2 - 30xy^2 + 9y^2$$

$$x^4y^2 + 8x^2y^2 + 16y^2$$

$$9x^4 + 6x^2y^2 + y^4$$