

Př. 1: Uprav:

$$(x + 3) \cdot (x + 2) =$$

$$(a - 2b) \cdot (3a + b) =$$

$$(-2m + 4n + 4) \cdot (5m - 4) =$$

$$(0,5x - 5y + 6) \cdot (2x - 4) =$$

$$(2a - 3b + 4) \cdot (3 - a + 2b) =$$

Př. 2: Uprav:

$$(5 - 2x) \cdot (4x + 8) + 9x \cdot (x - 6) =$$

$$(3x - 4) \cdot (9 - 3x) - (7 - 3x) \cdot 6x =$$

$$-2x \cdot (1,5x - 4) + (4x - 1) \cdot (-x + 8) =$$

$$-x \cdot (-2 + 3,2x) - (4 - 1,8x) \cdot 3x =$$

Př. 3: Uprav:

$$(x + 5) \cdot (x - 2) =$$

$$(2a + 3b - 4) \cdot (6 + a - 4b) =$$

$$2a(a - 1) - (3 + a) \cdot (2a - 2) =$$

$$5xy + 3x^2 - (x + 2) \cdot (3 - xy) =$$

$$(c - 7) \cdot (c - 7) - (c - 5) \cdot 3c + c \cdot (c + c) =$$

Př. 4: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$\left(2 : \frac{3}{2}\right) : \frac{1}{2} + \left(\frac{5}{6} : \frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} =$$

$$\frac{\frac{13}{10} - 1,4}{\frac{2}{15} + \frac{1}{6}} =$$

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{6}{5}\right) =$$

$$\frac{\frac{5}{9} - \frac{3}{2} : \frac{3}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{7}{12}} =$$

$$\frac{7}{5} + 3,3 - \frac{1}{2} = \frac{\frac{1}{15} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{15} + \frac{1}{3}} =$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} : \frac{5}{6}\right) - \frac{7}{2} + \frac{3}{5} : \frac{3}{2} - 1 =$$

Př. 1: Uprav:

$$(x + 3) \cdot (x + 2) =$$

$$(a - 2b) \cdot (3a + b) =$$

$$(-2m + 4n + 4) \cdot (5m - 4) =$$

$$(0,5x - 5y + 6) \cdot (2x - 4) =$$

$$(2a - 3b + 4) \cdot (3 - a + 2b) =$$

Př. 2: Uprav:

$$(5 - 2x) \cdot (4x + 8) + 9x \cdot (x - 6) =$$

$$(3x - 4) \cdot (9 - 3x) - (7 - 3x) \cdot 6x =$$

$$-2x \cdot (1,5x - 4) + (4x - 1) \cdot (-x + 8) =$$

$$-x \cdot (-2 + 3,2x) - (4 - 1,8x) \cdot 3x =$$

Př. 3: Uprav:

$$(x + 5) \cdot (x - 2) =$$

$$(2a + 3b - 4) \cdot (6 + a - 4b) =$$

$$2a(a - 1) - (3 + a) \cdot (2a - 2) =$$

$$5xy + 3x^2 - (x + 2) \cdot (3 - xy) =$$

$$(c - 7) \cdot (c - 7) - (c - 5) \cdot 3c + c \cdot (c + c) =$$

Př. 4: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$\left(2 : \frac{3}{2}\right) : \frac{1}{2} + \left(\frac{5}{6} : \frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} =$$

$$\frac{\frac{13}{10} - 1,4}{\frac{2}{15} + \frac{1}{6}} =$$

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{6}{5}\right) =$$

$$\frac{\frac{5}{9} - \frac{3}{2} : \frac{3}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{7}{12}} =$$

$$\frac{7}{5} + 3,3 - \frac{1}{2} = \frac{\frac{1}{15} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{15} + \frac{1}{3}} =$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} : \frac{5}{6}\right) - \frac{7}{2} + \frac{3}{5} : \frac{3}{2} - 1 =$$