

Př. 1: Uprav pomocí vzorců

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(x + y)^2 =$$

$$(a - b)^2 =$$

$$(2x + 3y)^2 =$$

$$(2x - 5)^2 =$$

$$(2a + 4)^2 =$$

$$(7a + 3b)^2 =$$

$$(5x + 3m)^2 =$$

$$(2a + 4)^2 =$$

$$(3a - 5)^2 =$$

$$(6 - 3y)^2 =$$

$$(3a + 9b)^2 =$$

$$(2a + 0)^2 =$$

$$(3x - 1)^2 =$$

$$(a + 5)^2 =$$

$$(4a + 5)^2 =$$

Př. 2:

$$\left(\frac{x}{3} - 5\right)^2 =$$

$$\left(2x - \frac{1}{2}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{2a}{3} - \frac{3}{4}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{3e}{2} - \frac{3f}{4}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{p}{2} - 0,2q\right)^2 =$$

$$\left(0,4 - \frac{3x}{4}\right)^2 =$$

Mgr. Z. Bureš

Př. 3: Uprav pomocí vzorců (pořadí členů v závorce můžeš měnit):

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

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

$$(-7 + 5a)^2 =$$

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

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

$$(-5c + 2d)^2 =$$

$$(-x^2 + 2y)^2 =$$

$$(-8 + 3xy)^2 =$$

Př. 4: Uprav podle vzoru:

$$(-x - 2y)^2 = (-x - 2y) \cdot (-x - 2y) = x^2 + 4xy + 4y^2$$

$$(-2x - 4y)^2 =$$

$$(-10a - 2b)^2 =$$

$$(-a^2 - 2b)^2 =$$

$$(-4m - 8n)^2 =$$

$$(-ab - 5a)^2 =$$