



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**Klíčová aktivita: IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků základních škol**

Matematika a její aplikace

I.126 Matematika

Umocňte podle vzorců:

$$(5n + 4p)^2 =$$

$$(6k + 4m)^2 =$$

$$(8r + 5s)^2 =$$

$$(2b + 0,25a)^2 =$$

$$(4u + 5uv)^2 =$$

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

$$(5u^3 + 6v)^2 =$$

$$(7bc^3 + 4b^5c^2)^2 =$$

$$(4a + 2b^3)^2 =$$

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

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

$$\left(\frac{z}{3} + \frac{1}{2}\right)^2 =$$

$$(5n - 4p)^2 =$$

$$(3u \cdot 7v)^2 =$$

$$(3n \cdot m^3)^2 =$$

$$(3m - ps)^2 =$$

$$(9x \cdot 6xy)^2 =$$

$$(-r + 6s)^2 =$$

$$(-3c + 2d)^2 =$$

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

$$(9x^3y \cdot 3x)^2 =$$

$$(8u \cdot 5v)^2 =$$

$$(0,2x \cdot 0,1y)^2 =$$

$$(4a^2 \cdot 3b)^2 =$$

$$(a \cdot 8b)^2 =$$

$$(5r \cdot 11s)^2 =$$

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

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

$$(-3x - 5y)^2 =$$

$$(0,2x + 5y)^2 =$$

$$(9 + 6z^3)^2 =$$

$$(3b^3 + 5)^2 =$$

$$(p^2 + m^2)^2 =$$

$$(p^2 + q)^2 =$$

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

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

$$\left(y + \frac{3}{4}\right)^2 =$$

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

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

$$(-3k + m)^2 =$$

$$(6x^2 \cdot 3y)^2 =$$

$$(c \cdot 3d)^2 =$$

$$(x \cdot 5y)^2 =$$

$$(9a \cdot 4b)^2 =$$

$$(6de - xf)^2 =$$

$$(9c^4 \cdot 4d^5)^2 =$$

$$(2p \cdot 7q)^2 =$$

$$(0,5r \cdot 0,8s)^2 =$$

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

$$(3a \cdot b)^2 =$$

$$(9m - n)^2 =$$

$$(0,1c \cdot 0,2d)^2 =$$

$$(-4x + 5y)^2 =$$

$$(-6x^2 + 7x)^2 =$$

$$(6k - 4m)^2 =$$

$$(8r - 5s)^2 =$$

$$(2b - 0,25a)^2 =$$

$$(4u - 5uv)^2 =$$

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

$$(5u^3 - 6v)^2 =$$

$$(7bc^3 - 4b^5c^2)^2 =$$

$$p^4 \cdot 4 =$$

$$64 - r^2 =$$

$$-81b^4 + a^6 =$$

$$9x^2 - \frac{1}{4} =$$

$$-100 + 0,49x^6 =$$

$$(4x \cdot 3) - 4 =$$

$$121m^2 \cdot 25n^2 =$$

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

$$(a \cdot b^2)^2 =$$

$$(3x - 5y)^2 =$$

$$(-3x - 5y)^2 =$$

$$(0,2x - 5y)^2 =$$

$$(9 - 6z^3)^2 =$$

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

$$(p^2 - m^2)^2 =$$

$$(p^2 - q)^2 =$$

$$1 \cdot u^4 v^2 =$$

$$-9s^4 + 25 =$$

$$0,25 \cdot 0,09 y^2 =$$

$$\frac{16}{25} - 0,01 a^2 b^2 =$$

$$(3p + 2) - q^2 =$$

$$0,01k^2 - (0,9k + 2)^2 =$$

$$-0,25r^2 + \frac{36}{49} =$$

