



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

1.121 Matematika

Umocňte podle vzorce: $a^2 - b^2 = (a + b) \cdot (a - b)$

$$c^2 - d^2 =$$

$$4 - k^2 =$$

$$x^2 - y^2 =$$

$$64x^2 - 16y^2 =$$

$$49 - 36u^2 =$$

$$9a^2b^2 - 4c^2 =$$

$$a^2 - c^2 =$$

$$d^2 - 9 =$$

$$4m^2 - p^2 =$$

$$u^2 - 9 =$$

$$25m^2 - 16p^2 =$$

$$81 - 144v^2 =$$

$$2x^2 - 9yz^2 =$$

$$p^2 - q^2 =$$

$$y^2 - 4 =$$

$$z^2 - 36 =$$

$$9u^2 - 16v^2 =$$

$$a^2b^2 - c^2 =$$

$$m^2 - 16 =$$

$$x^2 - 9 =$$

$$25 - z^2 =$$

$$a^2 - 100 =$$

$$49a^2 - 4b^2 =$$

$$81p^2 - 4 =$$

$$64 - y^4 =$$

$$c^2 - 49 =$$

$$100 - 4m^2 =$$

$$0,16r^2 - 0,04 =$$

$$81a^2 - b^2 =$$

$$16m^2 - 1 =$$

$$-64 + \frac{9}{4}r^2 =$$

$$9x^2 - 4y^2z^2 =$$

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

$$9 - a^2 =$$

$$25v^2 - 49 =$$

$$16 - u^2 =$$

$$t^4 - 4 =$$

$$1 - d^8 =$$

$$w^{12} - x^{16} =$$

$$4v^2 - x^4 =$$

$$y^2 - z^8 =$$

$$t^2 - t^4 =$$

$$n^6 - 81 =$$

$$b^2 - 36a^2 =$$

Zpracovala: Mgr. Martina Lerneríková, ZŠ Hluboký