

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mocniny

= násobení jednočlenů - příklady

Mgr. Jitka Koubová

Název školy	Základní škola a Mateřská škola Tatenice
Číslo projektu	CZ. I.07
Název šablony klíčové aktivity	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací období	3.
Předmět	Matematika
Téma hodiny	Násobení mocnin - příklady
Označení	VV_32_INOVACE_17_Algebraické výrazy – násobení jednočlenu jednočlenem

Příklad 1

$$(-2cd) \cdot (-2c^2d)$$

Příklad 2

$$0,6x^3 \cdot 0,5xy$$

Příklad 3

$$3r^3s \cdot (-2rs^2)$$

Příklad 4

$$8xy \cdot \frac{1}{2}x^2y^3$$

Příklad 5

$$- 3uv^2 \cdot 3u^2v$$

Příklad 6

$$5a^2bc \cdot 4ab^2c^3$$

Příklad 7

$$(-3x^2) \cdot (-x) \cdot 4x^3$$

Příklad 8

$$(-b^2) \cdot (-b) \cdot b^2$$

Příklad 9

$$(-7m^3n^4) \cdot 4m^5 \cdot n$$

Příklad 10

$$6a^2b^4 \cdot (-5ab^3)$$

Výsledky

Příklad 1 $4c^3d^2$

Příklad 6 $20a^3b^3c^4$

Příklad 2 $0,3x^4y$

Příklad 7 $12x^6$

Příklad 3 $-br^4s^3$

Příklad 8 b^5

Příklad 4 $4c^3y^4$

Příklad 9 $-28m^8n^5$

Příklad 5 $-9u^3v^3$

Příklad 10 $-30a^3b^7$