

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Mocniny

## - Dělení jednočlenu

## jednočlenem - 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	Dělení mocnin - příklady
Označení	VV_32_INOVACE_18_Algebraické výrazy – dělení jednočlenu jednočlenem

# Příklad 1

$$12x^3y^2 : 3xy^2$$

## Příklad 2

$$6u^2v^3 : (-6uv)$$

## Příklad 3

$$-3a^2b^2 : 3ab^3$$

## Příklad 4

$$12y^4z^2 : 0,6y^4z$$

## Příklad 5

$$4u^3v^2 : (-2u^2)$$

## Příklad 6

$$5a^2bc : ab^2c^3$$

## Příklad 7

$$(-6a^2b) : 3a^2b$$

## Příklad 8

$$x^3 y^2 z : xy^2 z^3$$

## Příklad 9

$$(-7m^3n^4) : m^2n$$

## Příklad 10

$$(-6a^2b^4) : (-ab^3)$$

# Výsledky

Příklad 1  $4x^2$

Příklad 6  $5\frac{a}{bc^2}$

Příklad 2  $-uv^2$

Příklad 7  $-2$

Příklad 3  $-\frac{a}{b}$

Příklad 8  $\frac{x^2}{z^2}$

Příklad 4  $20z$

Příklad 9  $-7mn^3$

Příklad 5  $-2uv^2$

Příklad 10  $6ab$