

ČLEN VÝRAZU OPAČNÉ VÝRAZY

21. 1. 2021

OPAKOVÁNÍ:

$$2 \cdot 0 - 5$$

VÝRAZ $\times$ HODNOTA VÝRAZU

$$3x =$$

$$2x - 5 =$$

$$2x^2 - 4x + 5 =$$

$$\boxed{5 + 4 = \underline{9}}$$

	$x = 1$	$x = 0$
$3x$	$3 \cdot 1 = 3$	$3 \cdot 0$
$2x - 5$	$2 \cdot 1 - 5 = 2 - 5 = -3$	
$2x^2 - 4x + 5$	$2 \cdot 1^2 - 4 \cdot 1 + 5 = 2 \cdot 1 - 4 + 5 = 2 - 4 + 5 = 3$	

ČLEN VÝRAZU

jednočlen

$$5$$

$$3x$$

$$4x^2$$

$$x$$

dvoučlen

$$\boxed{x} + \boxed{5}$$

$$\boxed{2x} - \boxed{1}$$

mnohočlen

trojčlen

$$\boxed{2x^2} + \boxed{4} + \boxed{5}$$

ČLEN VÝRAZU - procvičování

Určete počet členů u následujících výrazů:

1) $8xy$ 1 člen

2) $4u + 7v^2$ 2 členy

3) $-a^3 + a^2b^4 + 2b$ 3 členy

4) $e^4 + 2f^3 + 3g^2 + h$ 4 členy

5) $a + 2a - 4b$ 3 členy

OPAČNÉ VÝRAZY

→ znalost pro odstraňování závorek

→ Pokud přičtu k výrazu opačný výraz,
výsledek bude roven 0.

$$10 + (-10) = 10 - 10 = 0$$

$$\begin{aligned} 4 + (-4) &= \\ = 4 - 4 &= \underline{\underline{0}} \end{aligned}$$

OPAČNÉ VÝRAZY - procvičování

$$1) 21 = -21$$

$$2) 15x - y = -(15x - y) = \underline{\underline{-15x + y}}$$
$$= -15x + y$$

$$3) +2x^2 - 4x + 2 = -2x^2 + 4x - 2$$

odstranit závorku

$$4) +(7x + 9) - (9 - 7x) = 7x + 9 - 9 + 7x$$

$$5) (7x + 9) - (-7x - 9) =$$