



Pro termín 4. – 8. ledna 2021

Jméno a příjmení: .....

## Výrazy a mnohočleny

### Opakování – číselné výrazy



Vypočti:

$$6 + 2 \cdot 10 =$$

$$6 \cdot 2 + 10 =$$

$$20 - 4 : 2 =$$

$$20 : 4 - 2 =$$



Vypočti:

$$3 + 7 \cdot 3 - 1 =$$

$$(3 + 7) \cdot 3 - 1 =$$

$$3 + 7 \cdot (3 - 1) =$$

$$(3 + 7) \cdot (3 - 1) =$$



**Doplň výsledek**

$$1 + 2 \cdot 3 = \text{pentagon}$$

$$(1 + 2) \cdot 3 = \text{pentagon}$$

$$(3 + 1) \cdot 2 = \text{pentagon}$$

$$(8 - 4) : 2 = \text{pentagon}$$

$$3 + 1 \cdot 2 = \text{pentagon}$$

$$8 - 4 : 2 = \text{pentagon}$$

$$3 \cdot 2 - 1 = \text{pentagon}$$

$$3 \cdot (2 - 1) = \text{pentagon}$$



nápověda:

závorky ( )  
 mocniny  
 násobení, dělení  
 sčítání, odčítání

} PŮŘADÍ POČETNÍCH OPERACÍ



Vypočti:

$$7 + 3 \cdot 2^2 =$$

$$(7 + 3) \cdot 2^2 =$$

$$(7 + 3 \cdot 2)^2 =$$

$$7 + (3 \cdot 2)^2 =$$



Oprav a oznámkuj následující písemku.

1)  $7 + 3 \cdot 4 = 40$

2)  $9 \cdot 2 - 8 = 10$

3)  $(8 + 2) \cdot 7 = 70$

4)  $20 - (7 \cdot 3) = 1$

5)  $6 + 4^2 = 14$

6)  $(6 + 4)^2 = 100$

7)  $(1 + 2 + 3)^2 = 36$

8)  $1 + 2 + 3^2 = 36$



Vypočti:

$$7 \cdot (-6) =$$

$$-4 \cdot (-5) =$$

nápověda:  $\oplus \oplus \Rightarrow \oplus$

$$-8 \cdot 9 =$$

$$6 \cdot 7 =$$

$\oplus \ominus \Rightarrow \ominus$

$$-36 : 6 =$$

$$-56 : (-8) =$$

$\ominus \oplus \Rightarrow \ominus$

$$24 : (-4) =$$

$$72 : 9 =$$

$\ominus \ominus \Rightarrow \oplus$



Vyber správný výsledek:

$$-39 + (-15) =$$

$$4 + (-6) =$$

$$-21 - 45 =$$

a) -54

a) -1

a) -67

b) -62

b) -2

b) -66

c) -42

c) 10

c) -15

d) -57

d) 11

d) -56

e) -71

e) -10

e) -16