

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/13

Název materiálu:

Celá čísla
(písemná práce)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracovala:

Mgr. Kamila Hrčková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

CELÁ ČÍSLA

skupina A

1. Najdi a oprav chyby:

a. $-(+6) - (-2) = -4$

b. $-(-3) - (+3) = 6$

c. $+(-2) - (+3) = -1$

d. $-(-7) - (-3) = 10$

e. $(-5) - (-3) = -2$

f. $+(-4) - (-2) = -6$

g. $-(-7) - (-7) = 0$

h. $-(-6) + (+4) = 10$

2. Vypočítej:

a. $(-4) \cdot 8 =$ _____

b. $2 \cdot (-6) =$ _____

c. $36 : (-6) =$ _____

d. $(-24) : 6 =$ _____

3. Vypočítej:

a. $-31 + (-59) =$ _____

b. $(-52) - (-12) =$ _____

c. $-13 + 18 =$ _____

4. Vypočítej:

a. $(-5) \cdot (-7) \cdot 2 =$ _____

b. $(-3) \cdot (-7) \cdot 2 \cdot (-10) =$ _____

c. $(-16) : 2 + 4 \cdot (-3) =$ _____

5. Uvědom si přednost matematických operací a vypočítej:

a. $-12 - (-3) - (-4) : (-2) =$ _____

b. $12 \cdot (-3) + (-4) \cdot 2 =$ _____

c. $(-2 - 13) : (18 - 23) - 4 =$ _____

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

CELÁ ČÍSLA

skupina B

1. Najdi a oprav chyby:

a. $-4 + 8 = 4$

b. $2 - 6 = 4$

c. $-3 - 2 = -5$

d. $+1 - 4 = -3$

e. $(-2) - (-1) = -1$

f. $(-5) + (-3) = -2$

g. $-(-1) - (+5) = -4$

h. $-6 + (-7) = -1$

2. Vypočítej:

a. $(-4) \cdot (-5) =$ _____

b. $(-8) \cdot 11 =$ _____

c. $(-40) : (-10) =$ _____

d. $56 : (-7) =$ _____

3. Vypočítej:

a. $-14 - (+13) =$ _____

b. $-17 + (-21) =$ _____

c. $15 - (-13) =$ _____

4. Vypočítej:

a. $(-2) \cdot 4 \cdot (-1) =$ _____

b. $2 \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-2) =$ _____

c. $15 : (-3) - (-3) \cdot (-5) =$ _____

5. Uvědom si přednost matematických operací a vypočítej:

a. $12 : (-3) - 4 \cdot (-2) =$ _____

b. $12 - 3 \cdot (-4) - (-2) =$ _____

c. $(-4) - [7 \cdot (-2) - (-2) \cdot (-4)] =$ _____

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

CELÁ ČÍSLA

skupina A

1. Najdi a oprav chyby:

a. $-(+6) - (-2) = -4$ ✓

b. $-(-3) - (+3) = 6$ 0

c. $+(-2) - (+3) = -5$ -5

d. $-(-7) - (-3) = 10$ ✓

e. $(-5) - (-3) = -2$ ✓

f. $+(-4) - (-2) = -6$ -2

g. $-(-7) - (-7) = 0$ 14

h. $-(-6) + (+4) = 10$ ✓

2. Vypočítej:

a. $(-4) \cdot 8 = -32$

b. $2 \cdot (-6) = -12$

c. $36 : (-6) = -6$

d. $(-24) : 6 = -4$

3. Vypočítej:

a. $-31 + (-59) = -90$

b. $(-52) - (-12) = -40$

c. $-13 + 18 = 5$

4. Vypočítej:

a. $(-5) \cdot (-7) \cdot 2 = 70$

b. $(-3) \cdot (-7) \cdot 2 \cdot (-10) = -420$

c. $(-16) : 2 + 4 \cdot (-3) = -20$

5. Uvědom si přednost matematických operací a vypočítej:

a. $-12 - (-3) - (-4) : (-2) = -11$

b. $12 \cdot (-3) + (-4) \cdot 2 = -44$

c. $(-2 - 13) : (18 - 23) - 4 = -1$

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

CELÁ ČÍSLA

skupina B

1. Najdi a oprav chyby:

a. $-4 + 8 = 4$ ✓

b. $2 - 6 = 4$ ~~4~~ -4

c. $-3 - 2 = -5$ ✓

d. $+1 - 4 = -3$ ✓

e. $(-2) - (-1) = -1$ ✓

f. $(-5) + (-3) = -2$ ~~-2~~ -8

g. $-(-1) - (+5) = -4$ ✓

h. $-6 + (-7) = -1$ ~~-1~~ -13

2. Vypočítej:

a. $(-4) \cdot (-5) =$ 20

b. $(-8) \cdot 11 =$ -88

c. $(-40) : (-10) =$ 4

d. $56 : (-7) =$ -8

3. Vypočítej:

a. $-14 - (+13) =$ -27

b. $-17 + (-21) =$ -38

c. $15 - (-13) =$ 28

4. Vypočítej:

a. $(-2) \cdot 4 \cdot (-1) =$ 8

b. $2 \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-2) =$ -48

c. $15 : (-3) - (-3) \cdot (-5) =$ -20

5. Uvědom si přednost matematických operací a vypočítej:

a. $12 : (-3) - 4 \cdot (-2) =$ 4

b. $12 - 3 \cdot (-4) - (-2) =$ 26

c. $(-4) - [7 \cdot (-2) - (-2) \cdot (-4)] =$ 18