

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/03

Název materiálu:

Celá čísla - začátek  
(daltonský list)

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 – ZAČÁTEK

1. Zkontroluj správnost zápisů, piš ano-ne a chyby oprav:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| a. $ 2  = 2$  | e. $ 6  = 6$   |
| b. $ -8  = 8$ | f. $ -6  = -6$ |
| c. $ 8  = -8$ | g. $ 1  = 1$   |
| d. $ 0  = 0$  | h. $ -1  = 1$  |

2. Vypočítej:

- a.  $|5| + |-4| =$  \_\_\_\_\_
- b.  $|-28| + |-12| =$  \_\_\_\_\_
- c.  $|25| - |5| =$  \_\_\_\_\_
- d.  $|-14| - |-8| =$  \_\_\_\_\_
- e.  $|-5| \cdot |7| =$  \_\_\_\_\_
- f.  $|-36| : |-4| =$  \_\_\_\_\_

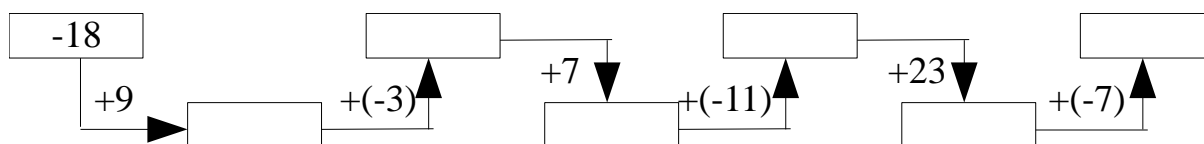
3. Porovnej podle velikosti:

- |          |                  |
|----------|------------------|
| a. -5 -2 | e. -15 -12       |
| b. -3 -4 | f. -65 -72       |
| c. -2 -4 | g. -105 -108     |
| d. -6 -3 | h. -1 944 -1 836 |

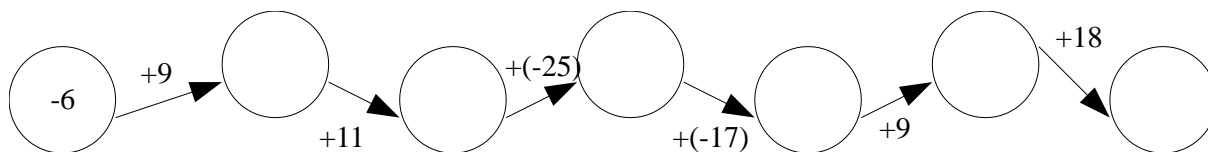
4. Vypočítej:

- a. Součin absolutních hodnot čísel -6 a 3 \_\_\_\_\_
- b. Absolutní hodnotu součinu 6 a 3 \_\_\_\_\_
- c. Součet absolutních hodnot čísel -6 a 3 \_\_\_\_\_
- d. Absolutní hodnotu součtu čísel -6 a 3 \_\_\_\_\_

5. Doplň čísla do prázdných políček:



6. Doplň čísla do prázdných políček:



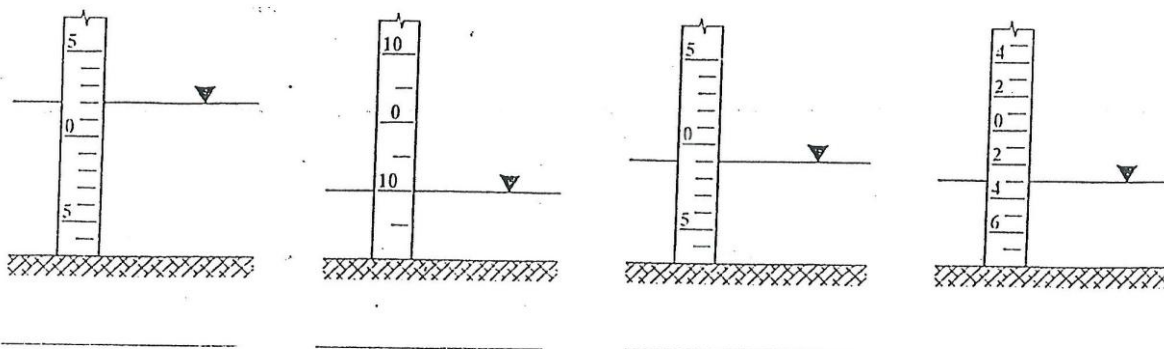
7. Zkontroluj výsledky, piš ano-ne a chyby oprav:

- $11 + (-8) = 3$
- $(-11) + 8 = 3$
- $150 + (-151) = 1$
- $(-14) + 12 = 26$
- $35 + (-25) = 10$
- $(-11) + (-11) = 22$

8. Vypočítej:

- $(-3) + 6 + (-4) =$  \_\_\_\_\_
- $7 + 9 + (-7) =$  \_\_\_\_\_
- $53 + (-18) + 28 =$  \_\_\_\_\_
- $(-24) + 37 + (-17) =$  \_\_\_\_\_
- $42 + (-15) + (-22) =$  \_\_\_\_\_
- $(-99) + (-35) + (-101) =$  \_\_\_\_\_

9. Normální stav hladiny vody v řece odpovídá rysce s nulou. Zapiš kladným nebo záporným číslem odchylku výšky hladiny od normálu. Barevně zakresli stav vodní hladiny. Údaje jsou uvedeny v metrech.



Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

### CELÁ ČÍSLA – ZAČÁTEK

1. Zkontroluj správnost zápisů, piš ano-ne a chyby oprav:

a.  $|2| = 2$  ✓

b.  $|-8| = 8$  ✓

c.  $|8| = -8$  ✗  $|8| = 8$

d.  $|0| = 0$  ✓

e.  $|6| = 6$  ✓

f.  $|-6| = -6$  ✗  $|-6| = 6$

g.  $|1| = 1$  ✓

h.  $|-1| = 1$  ✓

2. Vypočítej:

a.  $|5| + |-4| = 9$

b.  $|-28| + |-12| = 40$

c.  $|25| - |5| = 20$

d.  $|-14| - |-8| = 6$

e.  $|-5| \cdot |7| = 35$

f.  $|-36| : |-4| = 9$

3. Porovnej podle velikosti:

a.  $-5 < -2$

b.  $-3 > -4$

c.  $-2 > -4$

d.  $-6 < -3$

e.  $-15 < -12$

f.  $-65 > -72$

g.  $-105 > -108$

h.  $-1\,944 < -1\,836$

4. Vypočítej:

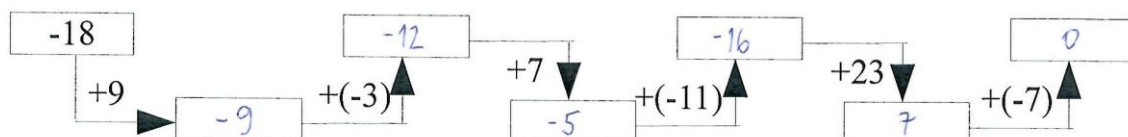
a. Součin absolutních hodnot čísel  $-6$  a  $3$   $| -6 \cdot 3 | = 18$

b. Absolutní hodnotu součinu  $6$  a  $3$   $| 6 \cdot 3 | = 18$

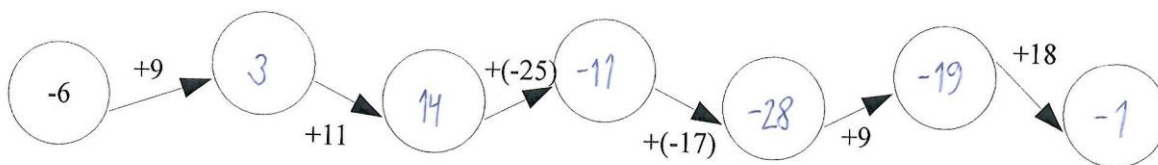
c. Součet absolutních hodnot čísel  $-6$  a  $3$   $| -6 | + | 3 | = 9$

d. Absolutní hodnotu součtu čísel  $-6$  a  $3$   $| -6 + 3 | = 3$

5. Doplně čísla do prázdných políček:



6. Doplně čísla do prázdných políček:



7. Zkontroluj výsledky, piš ano-ne a chyby oprav:

- $11 + (-8) = 3$  ✓
- $(-11) + 8 = 3$  -3
- $150 + (-151) = 1$  -1
- $(-14) + 12 = 26$  -2
- $35 + (-25) = 10$  ✓
- $(-11) + (-11) = 22$  -22

8. Vypočítej:

- $(-3) + 6 + (-4) = -1$
- $7 + 9 + (-7) = 9$
- $53 + (-18) + 28 = 63$
- $(-24) + 37 + (-17) = -4$
- $42 + (-15) + (-22) = 5$
- $(-99) + (-35) + (-101) = -235$

9. Normální stav hladiny vody v řece odpovídá rysce s nulou. Zapiš kladným nebo záporným číslem odchylku výšky hladiny od normálu. Barevně zakresli stav vodní hladiny. Údaje jsou uvedeny v metrech.

