

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/04

Název materiálu:

Celá čísla
(daltonský list)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracovala:

Mgr. Kamila Hrčková

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

CELÁ ČÍSLA

1. Vypočítej:

$5 \cdot (-2) =$

$-4 \cdot (-2) =$

$-3 \cdot 3 =$

$-7 \cdot (-7) =$

$1 \cdot (-9) =$

$-6 \cdot (-1) =$

$-8 \cdot 5 =$

$-10 \cdot (-3) =$

$-36 : 1 =$

$-81 : (-1) =$

$-72 : (-8) =$

$-18 : 6 =$

$0 : (-7) =$

$36 : (-6) =$

$-27 : 3 =$

$-40 : (-4) =$

2. Počítej:

a. $(-3 - 4) \cdot (-1) =$

b. $-10 + 6 \cdot (-9) =$

c. $-11 \cdot (-7 + 15) =$

d. $-5 \cdot [-12 - (-7)] =$

e. $-3 - 7 \cdot (-2) =$

3. Počítej:

a. $-1 \cdot (-5 - 4) =$

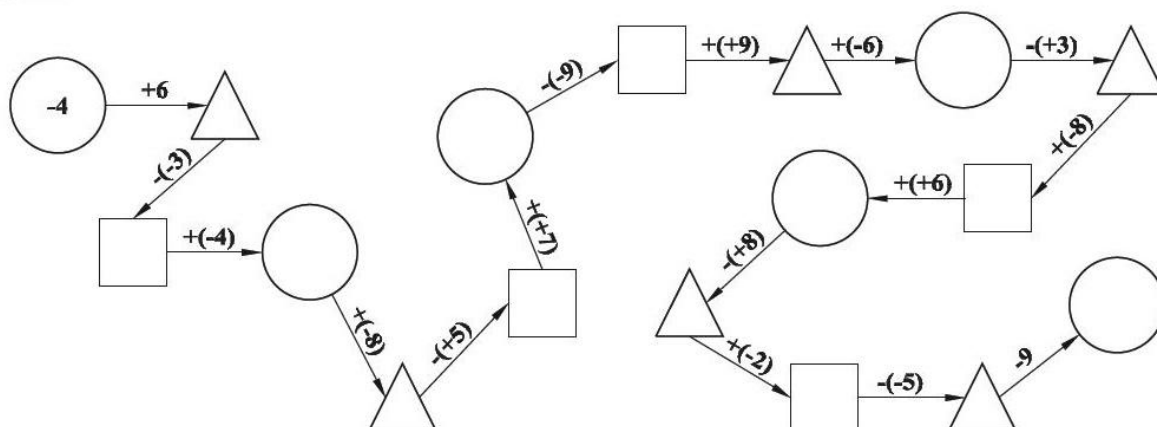
b. $-13 + 6 \cdot (-8) =$

c. $-12 \cdot (-8 + 16) =$

d. $-6 \cdot [-17 - (-9)] =$

e. $-9 - 5 \cdot (-1) =$

4. Doplň „hada“:



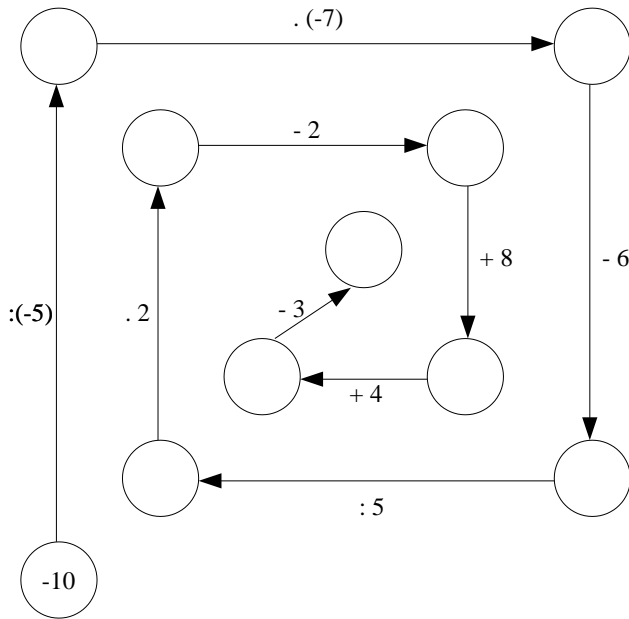
5. Od podlahy sklepa, která je 6 m pod úrovní ulice, vedou svisle vzhůru vodovodní trubky 34 m dlouhé. V jaké výši nad úrovní ulice trubky končí?

6. Vypočítej:

- a. $15 : 3 + 4 \cdot (-3) =$
 b. $(32 - 12) : (-4) =$
 c. $17 - (12 - 19) \cdot 2 =$
 d. $-(3 - 7) \cdot (-3) =$

- e. $(-7) \cdot (-8) + 24 : 6 =$
 f. $(7 - 2) \cdot 8 + (4 + 9) \cdot 5 =$
 g. $21 : (-7) + 64 : (-8) =$
 h. $(8 - 12) : (-2) + 20 =$

7. Doplň schéma:



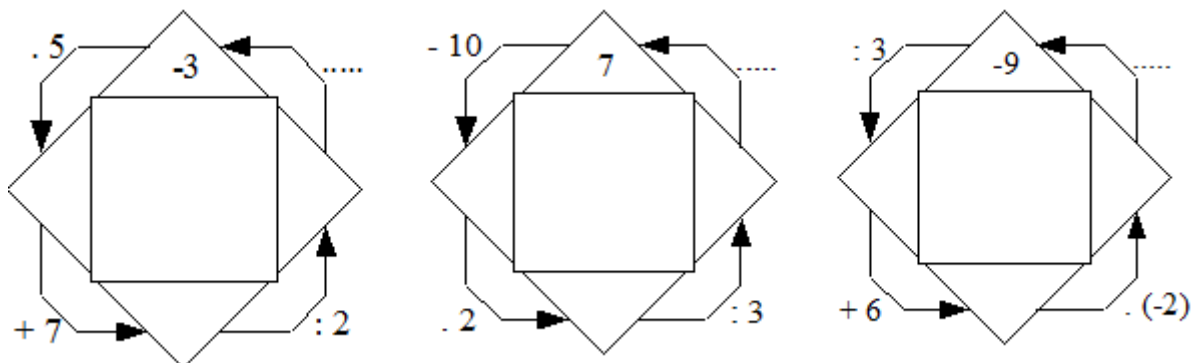
8. Vypočítej:

- a. $100 : 4 - 5 \cdot 3 =$
 b. $-24 : 3 - 7 \cdot 1 =$
 c. $3 \cdot 8 - 2 \cdot 11 =$
 d. $(36 : 2 - 6) \cdot 2 =$
 e. $(-3 + 2) \cdot (-2) =$
 f. $-21 + (3 \cdot 6) =$
 g. $-2 \cdot 27 + 8 + 7 =$
 h. $(-20 + 11) \cdot (-2) =$
 i. $(80 : 4) : (-6 + 8) =$
 j. $(24 - 4) : 4 - 6 =$
 k. $(5 - 8) \cdot (5 \cdot 13) =$
 l. $3 \cdot 8 - 7 \cdot 2 =$

9. Vypočítej:

- a. $-16 + 3 \cdot 5 =$
 b. $-15 + 5 \cdot 5 =$
 c. $-30 + 3 \cdot 5 =$
 d. $2 \cdot (-4) + 14 =$
 e. $6 \cdot (-4) - 6 =$
 f. $(-2) \cdot (-3) + 2 =$
 g. $2 \cdot (-7 - 3) =$
 h. $3 \cdot (-2 + 8) =$
 i. $(-3 - 5) \cdot (-5 + 3) =$
 j. $(4 - 7) \cdot (-4 + 7) =$
 k. $3 \cdot (6 - 8) \cdot 4 =$
 l. $(-4 + 6) \cdot (7 - 5) =$

10. Doplň následující schéma:



Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

CELÁ ČÍSLA

1. Vypočítej:

$$5 \cdot (-2) = -10$$

$$-4 \cdot (-2) = 8$$

$$-3 \cdot 3 = -9$$

$$-7 \cdot (-7) = 49$$

$$1 \cdot (-9) = -9$$

$$-6 \cdot (-1) = 6$$

$$-8 \cdot 5 = -40$$

$$-10 \cdot (-3) = 30$$

$$-36 : 1 = -36$$

$$-81 : (-1) = 81$$

$$-72 : (-8) = 9$$

$$-18 : 6 = -3$$

$$0 : (-7) = 0$$

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

$$-27 : 3 = -9$$

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

2. Počítej:

a. $(-3 - 4) \cdot (-1) = 7$

b. $-10 + 6 \cdot (-9) = -64$

c. $-11 \cdot (-7 + 15) = -88$

d. $-5 \cdot [-12 - (-7)] = 25$

e. $-3 - 7 \cdot (-2) = 11$

3. Počítej:

a. $-1 \cdot (-5 - 4) = 9$

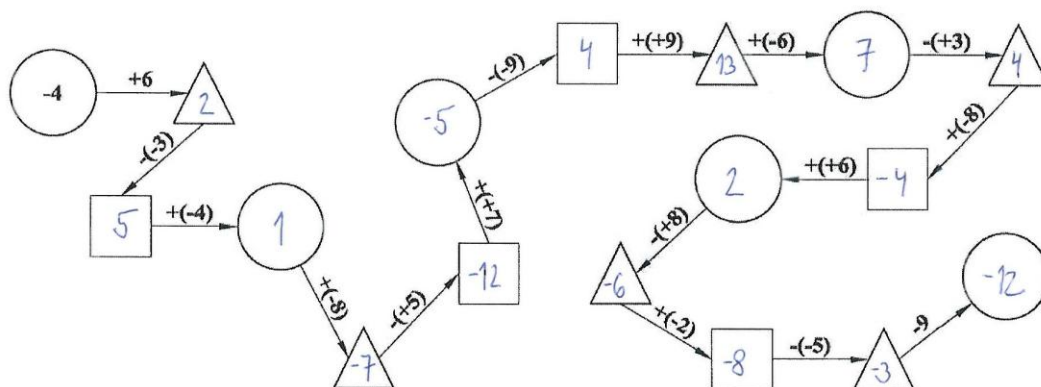
b. $-13 + 6 \cdot (-8) = -61$

c. $-12 \cdot (-8 + 16) = -96$

d. $-6 \cdot [-17 - (-9)] = 48$

e. $-9 - 5 \cdot (-1) = -4$

4. Doplň „hada“:



5. Od podlahy sklepa, která je 6 m pod úrovní ulice, vedou svisle vzhůru vodovodní trubky 34 m dlouhé. V jaké výši nad úrovní ulice trubky končí?

$$-6 + 34 = 28 \text{ m}$$

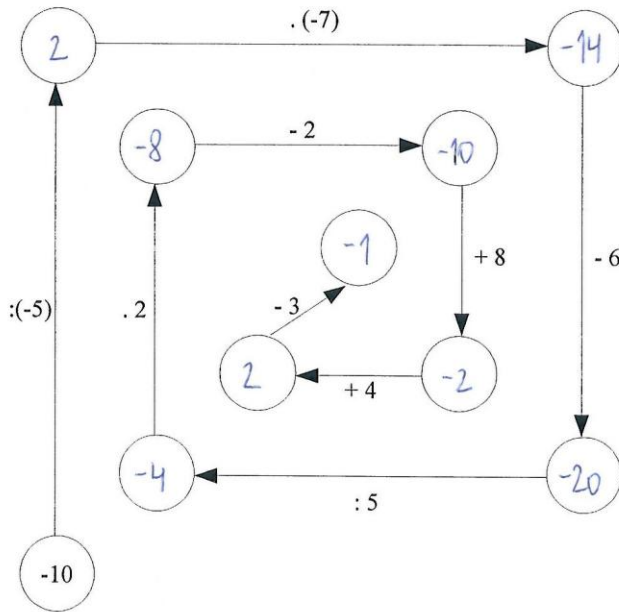
Trubky končí ve výšce 28m nad ulicí

6. Vypočítej:

- a. $15 : 3 + 4 \cdot (-3) = -7$
 b. $(32 - 12) : (-4) = -5$
 c. $17 - (12 - 19) \cdot 2 = 31$
 d. $-(3 - 7) \cdot (-3) = -12$

- e. $(-7) \cdot (-8) + 24 : 6 = 60$
 f. $(7 - 2) \cdot 8 + (4 + 9) \cdot 5 = 105$
 g. $21 : (-7) + 64 : (-8) = -11$
 h. $(8 - 12) : (-2) + 20 = 22$

7. Doplň schéma:



8. Vypočítej:

- a. $100 : 4 - 5 \cdot 3 = 10$
 b. $-24 : 3 - 7 \cdot 1 = -15$
 c. $3 \cdot 8 - 2 \cdot 11 = 2$
 d. $(36 : 2 - 6) \cdot 2 = 24$
 e. $(-3 + 2) \cdot (-2) = 2$
 f. $-21 + (3 \cdot 6) = -3$
 g. $-2 \cdot 27 + 8 + 7 = -39$
 h. $(-20 + 11) \cdot (-2) = 18$
 i. $(80 : 4) : (-6 + 8) = 10$
 j. $(24 - 4) : 4 - 6 = -1$
 k. $(5 - 8) \cdot (5 \cdot 13) = -195$
 l. $3 \cdot 8 - 7 \cdot 2 = 10$

9. Vypočítej:

- a. $-16 + 3 \cdot 5 = -1$
 b. $-15 + 5 \cdot 5 = 10$
 c. $-30 + 3 \cdot 5 = -15$
 d. $2 \cdot (-4) + 14 = 6$
 e. $6 \cdot (-4) - 6 = -30$
 f. $(-2) \cdot (-3) + 2 = 8$
 g. $2 \cdot (-7 - 3) = -20$
 h. $3 \cdot (-2 + 8) = 18$
 i. $(-3 - 5) \cdot (-5 + 3) = 16$
 j. $(4 - 7) \cdot (-4 + 7) = -9$
 k. $3 \cdot (6 - 8) \cdot 4 = -24$
 l. $(-4 + 6) \cdot (7 - 5) = 4$

10. Doplň následující schéma:

