

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/12

Název materiálu:

1. čtvrtletní práce
(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 |
|-------|-------|-------|-----------|
| | | | |

1. ČTVRTLETNÍ PRÁCE

skupina A

1. Vypočítej:

a. $37\,422 + 57\,836 =$

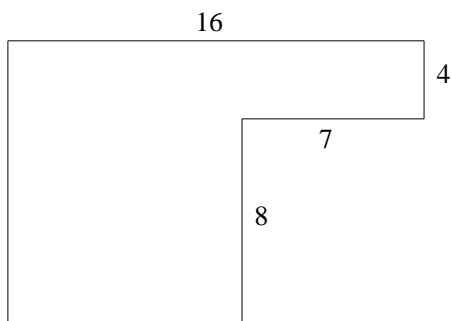
c. $1\,235 \cdot 17 =$

b. $6\,804 - 3\,024 =$

d. $3\,432 : 26 =$

2. V roce 2002 navštívilo muzeum panenek 38 250 lidí, v roce 2003 přišlo o 7 854 lidí více a v roce 2004 jich oproti minulému roku přibýlo 1 745. Kolik návštěvníků shlédlo vystavené panenky za tři roky?

3. Urči obvod a obsah útvaru na obrázku. Rozměry jsou v cm.



4. Průměrně se na 1 ha pozemku urodí 3,3 t kukuřice. Soukromý zemědělec má vlastní pozemek o velikosti 600 m a 250 m. Kolik na této rozloze vypěstoval tun kukuřice?

5. Doplň rovnost:

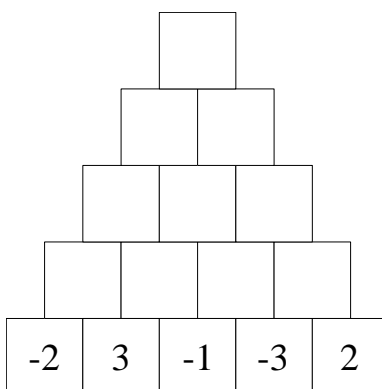
a. $|-82| =$

b. $|45| =$

6. Čísla 88, -1, 4, -33, 17, -28 seřaď od nejmenšího k největšímu:

7. Najdi všechna čísla, pro která platí
 $-4 < y \leq 1$

8. Doplň sčítací pyramidu:



9. Vypočítej:

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

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

b. $-7 + 4 =$

g. $4 - (-7) =$

c. $-5 + 19 =$

h. $-10 - (-10) =$

d. $-9 + 9 =$

i. $-4 - (-3) =$

e. $32 + (-67) =$

j. $11 - (+12) =$

| Jméno | Třída | Datum | Hodnocení |
|-------|-------|-------|-----------|
| | | | |

1.ČTVRTLETNÍ PRÁCE

skupina B

1. Vypočítej:

a. $24\,948 + 37\,214 =$

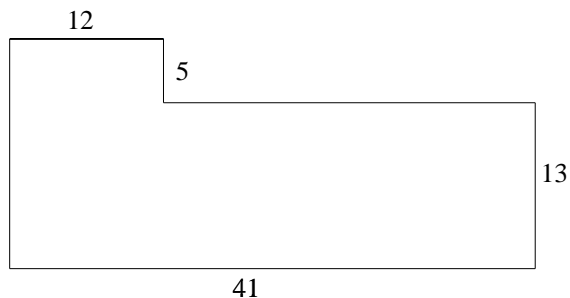
c. $1\,482 \cdot 19 =$

b. $9\,504 - 3\,168 =$

d. $5\,832 : 27 =$

2. Kamion převez 14 tun materiálu, avie o 8 tun méně. Převravec vypravil 3 kamiony a 6 avii. Kolik tun materiálu přepraví společně?

3. Urči obvod a obsah útvaru na obrázku. Rozměry jsou v cm.



4. Průměrně se na 1 ha půdy vypěstuje 3,7 t žita. Zemědělské družstvo má žitem osetu plochu o rozloze 400 m a 450 m. Kolik tun žita z této plochy sklídí?

5. *Doplň rovnost:*

a. $|-3| =$

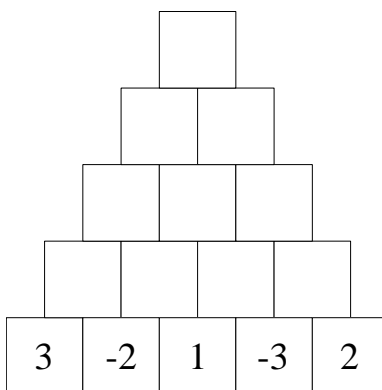
b. $|29| =$

6. Čísla $-66, -2, 18, 24, 7, -13$ seřaď od nejmenšího k největšímu:

7. Najdi všechna čísla, pro která platí:

$$-7 < y \leq -2$$

8. *Doplň sčítací pyramidu:*



9. *Vypočítej:*

a. $-9 + (-5) =$

f. $5 - (-2) =$

b. $-8 + 5 =$

g. $9 - (+6) =$

c. $-7 + 16 =$

h. $-4 - (-7) =$

d. $-4 + 4 =$

i. $11 - (+12) =$

e. $-45 + 59 =$

j. $16 - (-18) =$

| Jméno | Třída | Datum | Hodnocení |
|-------|-------|-------|-----------|
| | | | |

1. ČTVRTLETNÍ PRÁCE

skupina A

1. Vypočítej:

a. $37\,422 + 57\,836 = 95\,258$

c. $1\,235 \cdot 17 = 20\,995$

b. $6\,804 - 3\,024 = 3\,780$

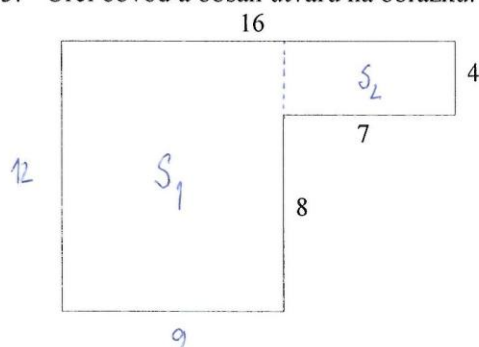
d. $3\,432 : 26 = 132$

2. V roce 2002 navštívilo muzeum panenek 38 250 lidí, v roce 2003 přišlo o 7 854 lidí více a v roce 2004 jich oproti minulému roku přibýlo 1 745. Kolik návštěvníků shlédlo vystavené panenky za tři roky?

$$38\,250 + 46\,104 + 47\,849 = 132\,203$$

Za tři roky shlédlo panenky 132 203 návštěvníků.

3. Urči obvod a obsah útvaru na obrázku. Rozměry jsou v cm.



$$o = 56 \text{ cm}$$

$$S_1 = 108 \text{ cm}^2$$

$$S_2 = 28 \text{ cm}^2$$

$$S = 136 \text{ cm}^2$$

4. Průměrně se na 1 ha pozemku urodí 3,3 t kukuřice. Soukromý zemědělec má vlastní pozemek o velikosti 600 m a 250 m. Kolik na této rozloze vypěstoval tun kukuřice?

$$S = 15 \text{ ha}$$
$$\text{kukuřice: } 15 \cdot 3,3 = 49,5 \text{ t}$$

Zemědělec vypěstoval 49,5 t kukuřice.

5. Doplň rovnost:

a. $|-82| = 82$

b. $|45| = 45$

6. Čísla 88, -1, 4, -33, 17, -28 seřaď od nejmenšího k největšímu:

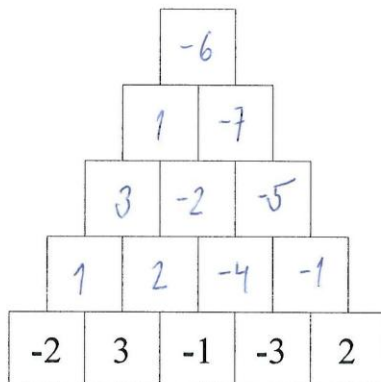
$$-33, -28, -1, 4, 17, 88$$

7. Najdi všechna čísla, pro která platí

$$-4 < y \leq 1$$

$$-3, -2, -1, 0, 1$$

8. Doplň sčítací pyramidu:



9. Vypočítej:

a. $-6 + (-3) = -9$

b. $-7 + 4 = -3$

c. $-5 + 19 = 14$

d. $-9 + 9 = 0$

e. $32 + (-67) = -35$

f. $-5 - (+2) = -7$

g. $4 - (-7) = 11$

h. $-10 - (-10) = 0$

i. $-4 - (-3) = -1$

j. $11 - (+12) = -1$

| Jméno | Třída | Datum | Hodnocení |
|-------|-------|-------|-----------|
| | | | |

1.ČTVRTLETNÍ PRÁCE

skupina B

1. Vypočítej:

a. $24\,948 + 37\,214 = 62\,162$

c. $1\,482 \cdot 19 = 28\,158$

b. $9\,504 - 3\,168 = 6\,336$

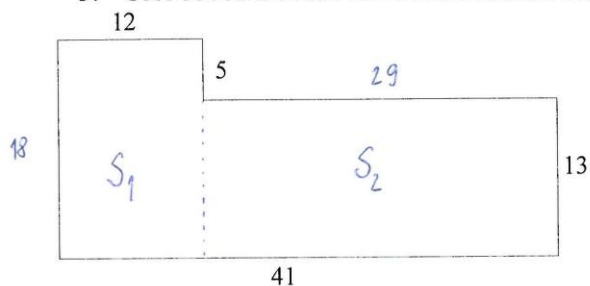
d. $5\,832 : 27 = 216$

2. Kamion převezve 14 tun materiálu, avie o 8 tun méně. Převravec vypravil 3 kamiony a 6 avíí. Kolik tun materiálu přepraví společně?

$$3 \cdot 14 + 6 \cdot 6 = 78$$

Společně převezou 78 tun materiálu.

3. Urči obvod a obsah útvaru na obrázku. Rozměry jsou v cm.



$$o = 118 \text{ cm}$$

$$\left. \begin{array}{l} S_1 = 216 \text{ cm}^2 \\ S_2 = 377 \text{ cm}^2 \end{array} \right\} S = 593 \text{ cm}^2$$

4. Průměrně se na 1 ha půdy vypěstuje 3,7 t žita. Zemědělské družstvo má žitem osetu plochu o rozloze 400 m a 450 m. Kolik tun žita z této plochy sklídí?

$$S = 18 \text{ ha}$$
$$\text{Žito: } 18 \cdot 3,7 = 66,6 \text{ t}$$

Družstvo sklídí 66,6 t žita.

5. Doplň rovnost:

a. $|-3| = 3$

b. $|29| = 29$

6. Čísla -66, -2, 18, 24, 7, -13 seřad' od nejmenšího k největšímu:

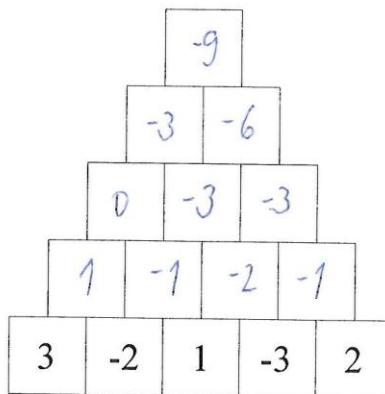
$$-66, -13, -2, 7, 18, 24$$

7. Najdi všechna čísla, pro která platí:

$$-7 < y \leq -2$$

$$-6, -5, -4, -3, -2$$

8. Doplň sčítací pyramidu:



9. Vypočítej:

a. $-9 + (-5) = -14$

b. $-8 + 5 = -3$

c. $-7 + 16 = 9$

d. $-4 + 4 = 0$

e. $-45 + 59 = 14$

f. $5 - (-2) = 7$

g. $9 - (+6) = 3$

h. $-4 - (-7) = 3$

i. $11 - (+12) = -1$

j. $16 - (-18) = 34$