



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

| | |
|---------------------------|--|
| Autor: | Mgr. Pavla Repová |
| Vzdělávací oblast: | Matematika a její aplikace |
| Vzdělávací obor: | Matematika |
| Vyučovací předmět: | Matematika |
| Ročník: | 5. |
| Tematická oblast: | Číslo a početní operace |
| Téma hodiny: | Sčítání a odčítání desetinných čísel 2 |
| Označení DUM: | VY_32_INOVACE_38.16.REP.MA.5 |
| Vytvořeno: | 10. 02. 2014 |

SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

1. Zapiš číslo,

a) které je o 1,5 větší než číslo 5,2 _____

b) které je o 3,6 větší než číslo 7,8 _____

c) které je o 0,9 menší než číslo 5 _____

d) které je o 4,1 menší než číslo 7,6 _____

e) o kolik je číslo 2,9 větší než číslo 1,5 _____

f) o kolik je číslo 6,07 větší než 5,90 _____

g) o kolik je číslo 4,4 menší než 8 _____

h) o kolik je číslo 0,32 menší než 0,5 _____

2. Sčítej a odčítej desetinná čísla zpaměti.

$0,5 + 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,41 + 8,24 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,10 + 5,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,8 + 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,70 + 8,90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,5 + 2,05 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 3,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,36 + 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,3 + 3,22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,6 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 + 4,18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,75 + 1,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,5 - 2,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,77 - 0,25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,91 - 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 - 1,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,60 - 3,80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,52 - 2,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 - 4,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10,45 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 - 0,03 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10,7 - 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 - 2,35 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,16 - 1,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Dopiš vynechaná čísla.

$24,5 - (4,65 + 7,35) =$

$15,6 + (31,8 - 6,5) =$

$(8,33 + 2,52) - (4,90 - 3,45) =$

$(10,54 - 2,42) + (4,26 + 3,04) =$

4. Dopiš vynechaná čísla.

$4,2 \text{ dm} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm} = 5,27 \text{ dm}$

$8,57 - \text{m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ m} = 5,42 \text{ m}$

$\underline{\hspace{1cm}} \text{ mm} + 6,2 \text{ mm} = 11,9 \text{ mm}$

$\underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} - 3,60 \text{ cm} = 9,30 \text{ cm}$

5. Sčítej a odčítej písemně.

| | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 36,9 | 214,2 | 196,81 | 633,08 | 523,16 | 218,55 |
| <u>55,4</u> | <u>873,9</u> | <u>75,40</u> | <u>91,24</u> | <u>170,9</u> | <u>63,7</u> |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| 118,9 | 427,40 | 682,01 | 519 | 944,58 | 763,06 |
| <u>- 45,2</u> | <u>- 93,88</u> | <u>- 175,30</u> | <u>- 244,31</u> | <u>- 85,21</u> | <u>- 699</u> |

5. Vyřeš slovní úlohu.

Děti sbíraly léčivé byliny. Jana nasbírala 45,19 kg máty.
Zuzka nasbírala o 18,93 kg více než Jana.
Kolik nasbírala obě děvčata dohromady?



Zápis: _____

Výpočet : _____

Odpověď: _____

Po silnici do nejbližší vesnice je to 31,5 km. Cesta přes les je dlouhá 14,6 km.
O kolik kilometrů je cesta přes les kratší?

Zápis: _____

Výpočet : _____

Odpověď: _____

6. Vypočítej:

součet tří čísel, z nichž první je 0,95, druhé je o 0,55 větší než první
číslo a třetí je součtem prvního a druhého čísla. Hledané číslo je

SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL - ŘEŠENÍ

1. Zapiš číslo,

- a) které je o 1,5 větší než číslo 5,2 6,7
b) které je o 3,6 větší než číslo 7,8 11,4
c) které je o 0,9 menší než číslo 5 4,1
d) které je o 4,1 menší než číslo 7,6 3,5
- e) o kolik je číslo 2,9 větší než číslo 1,5 1,4
f) o kolik je číslo 6,07 větší než 5,90 0,17
g) o kolik je číslo 4,4 menší než 8 3,6
h) o kolik je číslo 0,32 menší než 0,5 0,18

2. Sčítej a odčítej desetinná čísla zpaměti.

| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| $0,5 + 0,4 = 0,9$ | $0,41 + 8,24 = 8,65$ | $0,10 + 5,6 = 5,7$ |
| $2,8 + 0,8 = 3,6$ | $1,70 + 8,90 = 10,6$ | $4,5 + 2,05 = 6,55$ |
| $5 + 3,2 = 8,2$ | $7,36 + 0,5 = 7,86$ | $9,3 + 3,22 = 12,52$ |
| $9,6 + 3 = 12,6$ | $2 + 4,18 = 6,18$ | $5,75 + 1,8 = 7,55$ |
| $5,5 - 2,3 = 3,2$ | $0,77 - 0,25 = 0,52$ | $1,91 - 0,8 = 1,11$ |
| $9 - 1,8 = 7,2$ | $9,60 - 3,80 = 5,8$ | $7,52 - 2,2 = 5,32$ |
| $6 - 4,9 = 1,1$ | $10,45 - 4 = 6,45$ | $3 - 0,03 = 2,97$ |
| $10,7 - 0,8 = 9,9$ | $8 - 2,35 = 5,65$ | $4,16 - 1,9 = 2,26$ |

3. Dopiš vynechaná čísla.

| | |
|---------------------------------------|--|
| $24,5 - (4,65 + 7,35) = 12,5$ | $15,6 + (31,8 - 6,5) = 40,9$ |
| $(8,33 + 2,52) - (4,90 - 3,45) = 9,4$ | $(10,54 - 2,42) + (4,26 + 3,04) = 15,42$ |

4. Dopiš vynechaná čísla.

| | |
|--|---|
| $4,2 \text{ dm} + 1,07 \text{ dm} = 5,27 \text{ dm}$ | $8,57 \text{ m} - 3,15 \text{ m} = 5,42 \text{ m}$ |
| $5,7 \text{ mm} + 6,2 \text{ mm} = 11,9 \text{ mm}$ | $12,9 \text{ cm} - 3,60 \text{ cm} = 9,30 \text{ cm}$ |

5. Sčítej a odčítej písemně.

| | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 36,9 | 214,2 | 196,81 | 633,08 | 523,16 | 218,55 |
| <u>55,4</u> | <u>873,9</u> | <u>75,40</u> | <u>91,24</u> | <u>170,9</u> | <u>63,7</u> |
| 92,3 | 1088,1 | 272,21 | 724,32 | 694,06 | 282,25 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| 118,9 | 427,40 | 682,01 | 519 | 944,58 | 763,06 |
| <u>- 45,2</u> | <u>- 93,88</u> | <u>- 175,30</u> | <u>- 244,31</u> | <u>- 85,21</u> | <u>- 699</u> |
| 73,7 | 333,52 | 506,71 | 274,69 | 859,37 | 64,06 |

5. Vyřeš slovní úlohu.

Děti sbíraly léčivé byliny. Jana nasbírala 45,19 kg máty.
Zuzka nasbírala o 18,93 kg více než Jana.
Kolik nasbírala obě děvčata dohromady?



Zápis: Jana 45,19 kg

Výpočet: $45,19 + 18,93 = 64,12$

Zuzka o 18,93 více

$45,19 + 64,12 = 109,31$

dohromady ? kg

Odpověď: Obě děvčata nasbírala dohromady 109,31 kg máty.

Po silnici do nejbližší vesnice je to 31,5 km. Cesta přes les je dlouhá 14,6 km.
O kolik kilometrů je cesta přes les kratší?

Zápis: po silnici 31,5 km

Výpočet: $31,5 - 14,6 = 16,9$

přes les 14,6 km

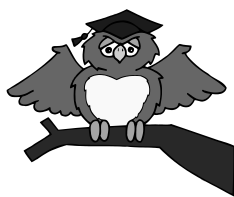
přes les kratší o ? km

Odpověď: Cesta přes les je o 16,9 km kratší.

6. Vypočítej:

součet tří čísel, z nichž první je 0,95, druhé je o 0,55 větší než první číslo a třetí je součtem prvního a druhého čísla. Hledané číslo je

3,55



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

JUSTOVÁ, J. Matematika pro 5. ročník základních škol 2. díl.

Praha : Alter, 2012. ISBN 978-80-7245-213-2. s. 48-51.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.