



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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

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:	Procvičujeme sčítání a odčítání 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_38.02.REP.MA.5
Vytvořeno:	18. 9. 2013

PROCVIČUJEME SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ

1. K číslům doplň pojmy.

$$580 + 260 = 840$$

580	_____
260	_____
840	_____

2. Počítej z paměti a doplň tabulku.

a	257	107	440	2 020	40 500	17 660
b	99	632	9 700	190	3 011	2 340
a + b						

3. K číslům doplň pojmy.

$$1\ 000 - 450 = 550$$

1 000	_____
450	_____
550	_____

4. Doplň čísla, aby platilo:

$$30\ 800 - 13\ 000 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 500 = 7\ 800$$

$$500\ 600 - 25\ 400 = \boxed{}$$

$$5\ 000 - \boxed{} = 3\ 540$$

$$11\ 700 - \boxed{} = 9\ 800$$

$$\boxed{} - 810 = 420$$

5. Doplň větu, poté vypočítej příklady.

Výpočet v závorce provádíme

$$55 + (90 + 83) =$$

$$(300 + 78) + 42 =$$

$$600 + (97 - 35) =$$

$$(820 - 12) + 90 =$$

$$(648 - 31) - 237 =$$

$$741 - (282 - 41) =$$

6. Vyřeš slovní úlohu. Počítej pamětně.



Bratři Vojta a Kuba pomáhali o prázdninách tatínkovi v lese sázet stromky. Vojta si vydělal 4 700 Kč, Kuba jen 3 300Kč. Vojta si za vydělané peníze koupil lyže za 3 500 Kč, Kuba zimní brusle za 1 600 Kč. Za zbylé peníze koupili společný dárek pro maminku. Kolik korun stál tento dárek?

Zápis: _____ Výpočet: _____

Odpověď: _____

7. Vypočítej písemně.

205 410	149 250	792 453	782 336	428 732
<u>551 693</u>	<u>675 013</u>	<u>- 297 396</u>	<u>95 854</u>	<u>391 022</u>
-----	-----	-----	-----	-----

910 084	634 201	523 667	479 029	380 527
<u>- 574 643</u>	<u>- 379 094</u>	<u>144 917</u>	<u>- 295 604</u>	<u>- 295 598</u>
-----	-----	-----	-----	-----

8. Zapiš a vypočítej tyto příklady.

a) Od součtu čísel 220, 440 a 130 odečti rozdíl čísel 500 a 170.

b) K rozdílu čísel 810, 450 a 60 přičti rozdíl čísel 330 a 150.

PROCVIČUJEME SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ

- ŘEŠENÍ

1. K číslům doplň pojmy.

$$580 + 260 = 840$$

580 sčítanec
260 sčítanec
840 součet

2. Počítej z paměti a doplň tabulku.

a	257	107	440	2 020	40 500	17 660
b	99	632	9 700	190	3 011	2 340
a + b	356	739	10 140	2 210	43 511	20 000

3. K číslům doplň pojmy.

$$1\ 000 - 450 = 550$$

1 000 menšenec
450 menšitel
550 rozdíl

4. Doplň čísla, aby platilo:

$$30\ 800 - 13\ 000 = 16\ 200$$

$$8\ 300 - 500 = 7\ 800$$

$$500\ 600 - 25\ 400 = 475\ 200$$

$$5\ 000 - 1\ 460 = 3\ 540$$

$$11\ 700 - 1\ 900 = 9\ 800$$

$$1\ 230 - 810 = 420$$

5. Doplň větu, poté vypočítej příklady.

Výpočet v závorce provádíme **nejdříve**.

$$55 + (90 + 83) = 228$$

$$(300 + 78) + 42 = 420$$

$$600 + (97 - 35) = 662$$

$$(820 - 12) + 90 = 898$$

$$(648 - 31) - 237 = 380$$

$$741 - (282 - 41) = 500$$

6. Vyřeš slovní úlohu. Počítej pamětně.

Bratři Vojta a Kuba pomáhali o prázdninách tatínkovi v lese sázet stromky. Vojta si vydělal 4 700 Kč, Kuba jen 3 300Kč. Vojta si za vydělané peníze koupil lyže za 3 500 Kč, Kuba zimní brusle za 1 600 Kč. Za zbylé peníze koupili společný dárek pro maminku. Kolik korun stál tento dárek?



Zápis: Vojta si vydělal 4 700 Kč

Kuba si vydělal 3 300 Kč

Vojta koupil lyže za 3 500 Kč

Kuba koupil brusle za 1 600 Kč

dárek pro maminku? Kč

Výpočet: $4\,700 - 3\,500 = 1\,200$

$3\,300 - 1\,600 = 1\,700$

$1\,200 + 1\,700 = 2\,900$

Odpověď: Dárek pro maminku stál 2 900 korun.

7. Vypočítej písemně.

$$\begin{array}{r} 205\,410 \\ 551\,693 \\ \hline 757\,103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 149\,250 \\ 675\,013 \\ \hline 824\,263 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 792\,453 \\ - 297\,396 \\ \hline 495\,057 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 782\,336 \\ 95\,854 \\ \hline 878\,190 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428\,732 \\ 391\,022 \\ \hline 819\,754 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 910\,084 \\ - 574\,643 \\ \hline 335\,441 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634\,201 \\ - 379\,094 \\ \hline 255\,107 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 523\,667 \\ 144\,917 \\ \hline 668\,584 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 479\,029 \\ - 295\,604 \\ \hline 183\,425 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380\,527 \\ - 295\,598 \\ \hline 84\,929 \end{array}$$

8. Zapiš a vypočítej tyto příklady.

a) Od součtu čísel 220, 440 a 130 odečti rozdíl čísel 500 a 170.

$$(220 + 440 + 130) - (500 - 170) = 790 - 330 = 460$$

b) K rozdílu čísel 810 a 450 přičti rozdíl čísel 330 a 150.

$$(810 - 450) + (330 - 150) = 360 + 180 = 540$$



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

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 1. díl. Praha :
Alter, 2008. ISBN 978-80-7245-170-8. s. 7-9, 11-13.

Použité zdroje:

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