



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

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

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



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



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

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

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Pavla Repová</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Matematika a její aplikace</i>
Vzdělávací obor:	<i>Matematika</i>
Vyučovací předmět:	<i>Matematika</i>
Ročník:	<i>5.</i>
Tematická oblast:	<i>Číslo a početní operace</i>
Téma hodiny:	<i>Procvičujeme sčítání a odčítání 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_INOVACE_38.01.REP.MA.5</i>
Vytvořeno:	<i>13. 09. 2013</i>

PROCVIČUJEME

SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ

- pamětné sčítání a odčítání
- písemné sčítání a odčítání

PAMĚTNÉ SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ

Při počítání s většími čísly počítej rozkladem:

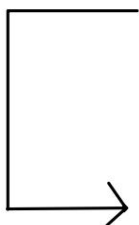
$$1\ 576 + 223 = 1\ 576 + 200 + 20 + 3 = \boxed{?}$$

Doplň: jestliže zaměníme pořadí sčítanců, součet se

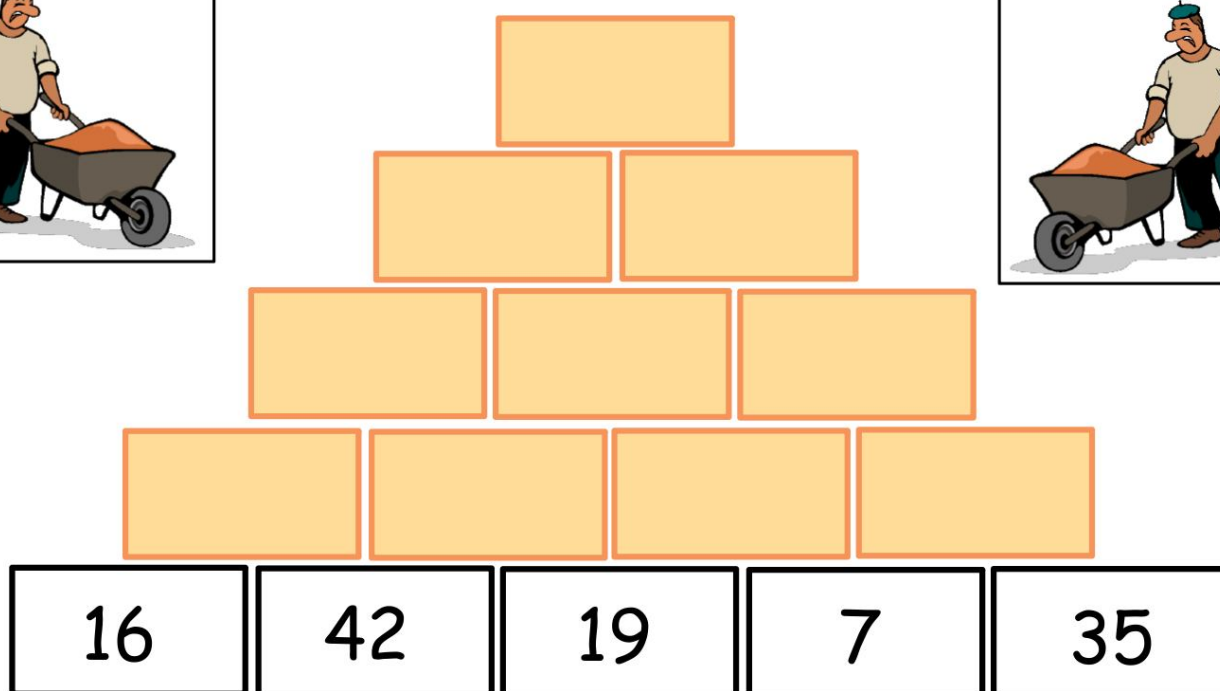
$$3\ 215 - 411 = 3\ 215 - 400 - 10 - 1 = \boxed{?}$$

Doplň tabulku. Počítej rozkladem
podle vzorce: $a + b = c$

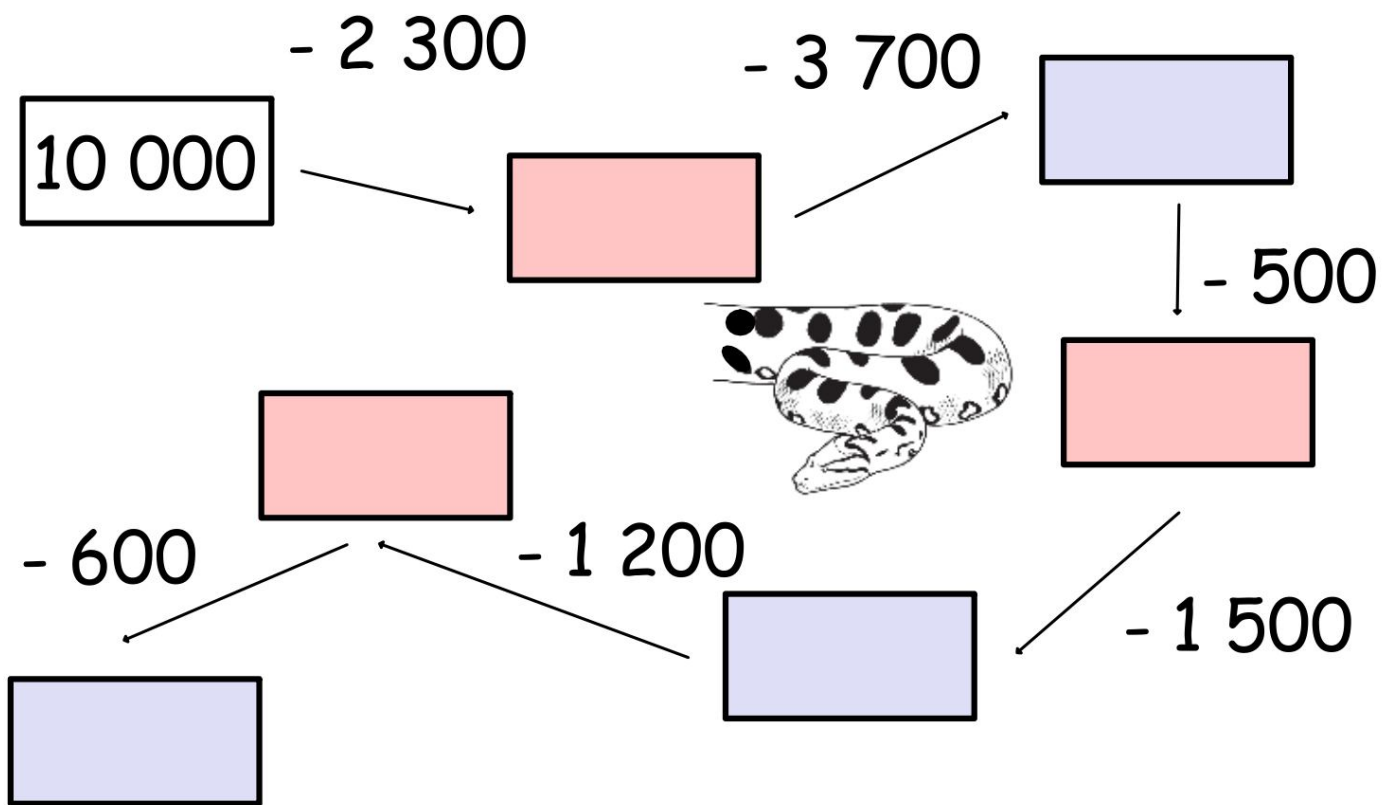
a	249	167	117	77	97	909
b	64	28	815	362	435	83
c						



Jaké číslo se skrývá pod cihlou
na vrcholu pyramidu?



Doplň číselného hada.



Jaká čísla dosadíš, aby platilo:



a) $200 - \square = 156$

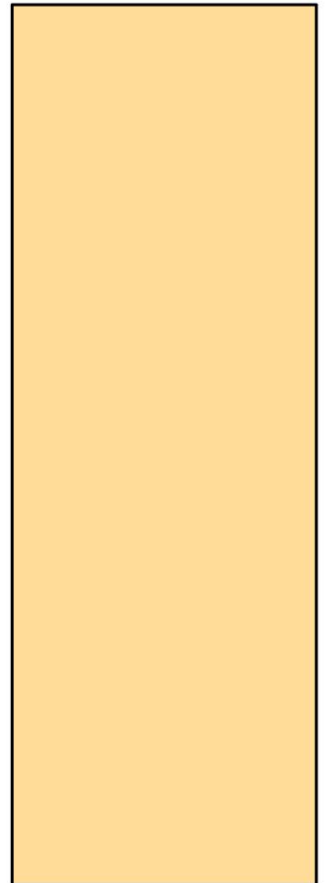
b) $540 - 260 = \square$

c) $\square - 7\,900 = 1\,200$

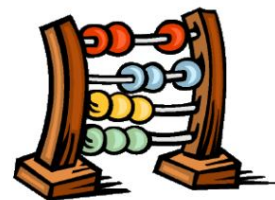
d) $3\,600 - 1\,800 = \square$

e) $\square - 7\,200 = 6\,800$

f) $360\,600 - \square = 335\,600$



Přiřad' správný výsledek:



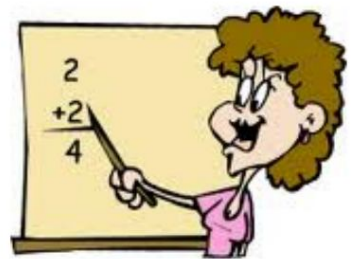
Výpočet v závorce provádíme nejdříve!

$90 + (330 + 270) =$	120
$440 - (50 + 270) =$	410
$(17 + 40) + 66 =$	200
$900 - (220 - 140) =$	123
$(620 - 180) - 240 =$	690
$(170 + 530) - 290 =$	820
$780 + (460 - 350) =$	800

PÍSEMNÉ SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ

Dodržuj tyto pravidla:

- piš pečlivě jednotky pod jednotky, desítky pod desítky atd.
- začínej vždy od jednotek
- počítej od zdola nahoru



T	S	D	J	
2	6	7	5	↑
5	3	2	2	
<hr/>				
7	9	9	7	

Zkoušku u sčítání a odčítání provádíme opačnou početní operací:

623 574

176 748

sčítanec

sčítanec

součet

Zk: _____

940 271

- 693 482

menšenec

menšitel

podíl

Zk: _____

Vypočítáš všechny příklady bez chyby?

205 410

551 693

.....

149 250

675 013

.....

792 453

- 297 396

.....

782 336

95 854

.....

428 732

391 022

.....

910 084

- 574 643

.....

634 201

- 379 094

.....

523 667

144 917

.....

Sečti písemně:

bubínek a housle



744 Kč

kytaru a klavír



2 897 Kč



housle a kytaru



Odečti písemně:

housle od kytary



6 532 Kč

kytaru od klavíru



bubínek od houslí



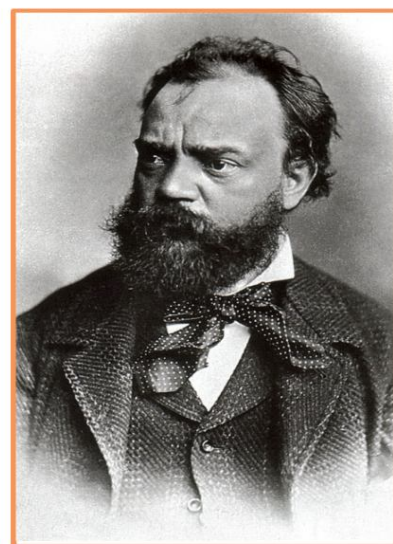
250 990 Kč

Významný hudební skladatel Antonín Dvořák žil v letech 1841 až 1904.

a) Kolika let se dožil?

b) Ve kterém roce uplynulo 100 let od jeho narození?

c) Kolik let uplynulo od jeho úmrtí?



[Obr. 1]





ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

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

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

JUSTOVA, 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:

Strana 14

[OBR.1][cit.2013-09-13].Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dvorak1.jpg>.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.

Kliknutím na odrážky se přesuneš na příslušnou stránku.

Počítej nahlas (rozkladem). Výsledek si zkontroluj kliknutím na otazník.

Doplň tabulku. Počítej nahlas, rozkladem, zapiš správné součty.

Kontrolu správnosti proved' kliknutím na šipku.

Do políčka v horním řádku napiš součet políček pod ním.

Správný výsledek si zkontroluj kliknutím na obrázek.

Dopiš chybějící čísla. Kliknutím na obrázek hada si zkontroluj výsledek.

Opiš si příklady do sešitu a doplň chybějící čísla. Poté posuň béžový obdélník ve směru, kterým ukazuje šipka, a příklady si zkontroluj.

K příkladům přiřad' správné výsledky. Kliknutím na obrázek počítadla se zobrazí správné řešení.

Opiš si příklady do sešitu, vypočítej je a proved' zkoušku. Nezapomeň si poznamenat pojmy: sčítanec a součet, menšenec, menšitel a podíl.

Příklady si opiš do sešitu a vypočítej. Výsledek si zkontroluj pomocí zkoušky.

Sčítej a odčítej (písemně) dle zadání. Příklady si zapisuj do sešitu. Správné výsledky si zkontroluj kliknutím na béžový obdélník.

Odpovědi na otázky zapiš do obdélníku.

Odpovědi si zkontroluj pomocí lupy.

Obrázek Antonína Dvořáka = odkaz do Wikipedie.