Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,
Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Číslo a název klíčové aktivity:	IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
Číslo DUM:	VY_42_INOVACE_M.3.019
Jméno autora:	Vendula Sýkorová
Datum (období) vytvoření DUM:	14.11. – 19.11.2012
Ročník:	3.
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Klíčová slova:	Násobení a dělení v oboru do sta, pamětné sčítání a odčítání do sta, zaokrouhlování na desítky, řešení slovních úloh .
Anotace:	Žák procvičuje násobení a dělení, sčítání a odčítání oboru do sta, zaokrouhlování na desítky, řeší slovní úlohy.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Očekávaný výstup:	Žák násobí a dělí v oboru do 1 000, umí sčítat a odčítat zpaměti čísla do 1 000, řeší slovní úlohy, ve kterých aplikuje osvojené operace.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Vendula Sýkorová.
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.

V pekle

Jméno:_____

1. **U kotlů se střídá pět čertů ve třech směnách. kolik čertů pracuje u kotlů?**



Obr.3

Výpočet:_____

Odpověď:_____

2. **Čert Barnabáš přiložil pod kotel ráno 19 polen, v poledne 14 polen a večer 21 polen. Kolik polen Barnabáš za celý den spotřeboval?**

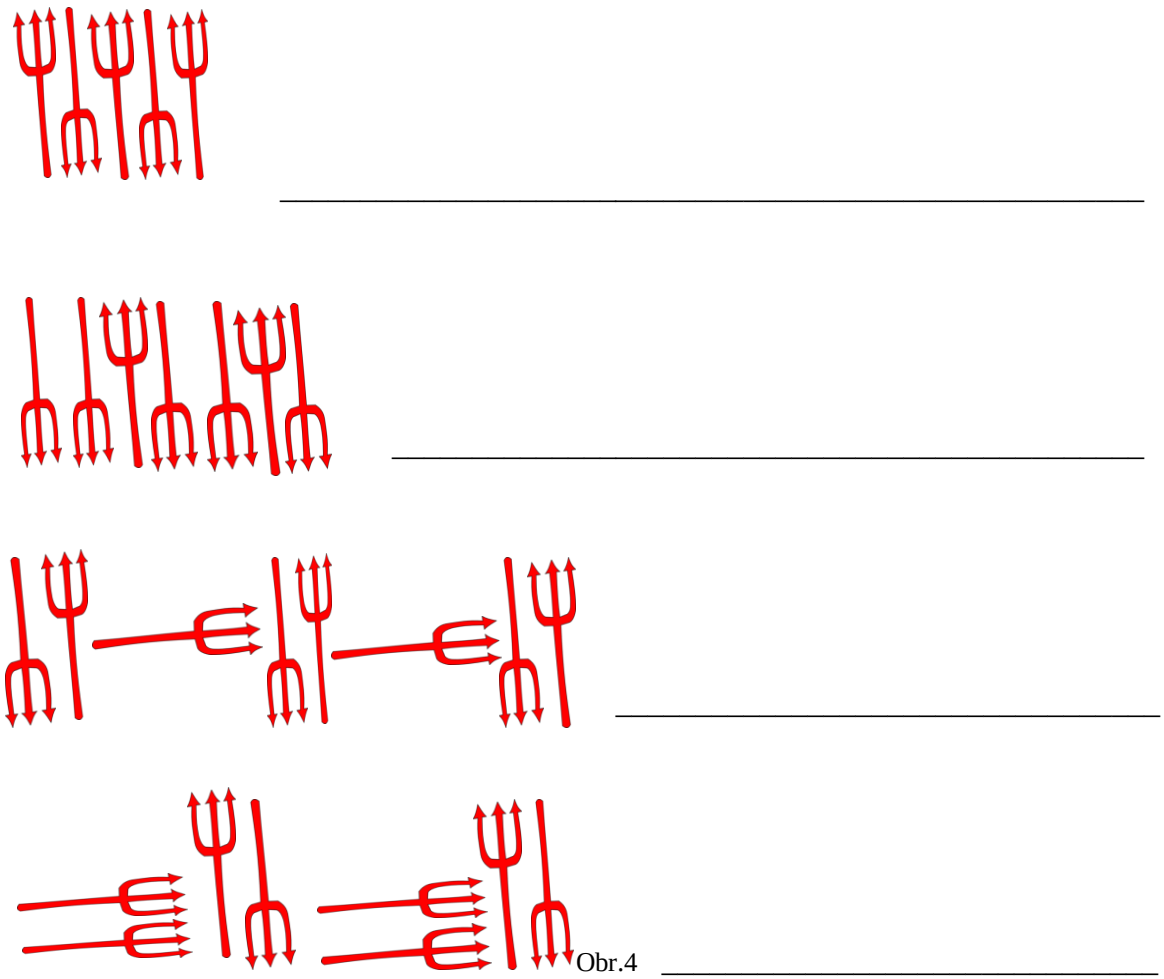


Obr.2

Výpočet:_____

Odpověď:_____

3. **Čert Videlník ukládá vidle každý večer po práci stejným způsobem. Dokážeš přidat do řady tak, jak je ukládá Videlník dvoje vidle? Domaluj.**



Obr.4

_____

_____

_____

_____

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Vendula Sýkorová.
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.

4. Malí čertíci trénovali ve škole sčítání a odčítání, doplň a pečlivě proveď kontrolu:

a	a : 7	a - 7	a + 7
21			
56			
35			
14			
49			
63			
42			



x	y	x - y
45		20
	15	28
74		63
	33	52
100	41	
65		10
	37	15

Obr.5

5. Pomoz čertům zaokrouhlit počty košťat spotřebovaných za 1. pololetí na desítky :

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec
Počet košťat	94	87	62	48	36	12	27
Zaokrouhleno							

6. Vypočítej a spoj příklady s výsledkem v ohýnku :

48 : 6

24 : 4

40 : 5

32 : 8

28 : 4

8

42 : 6

56 : 7

64 : 8

18 : 2

24 : 3

30 : 5



Obr.1

Citace a zdroje:

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Vendula Sýkorová.
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.

Obr. 1:
OCAL. *Clker.com* [online]. [cit. 14.12.2012]. Dostupný na WWW:
http://www.clker.com/clipart-4522.html
Obr.2:
OCAL. *Clker.com* [online]. [cit. 14.12.2012]. Dostupný na WWW:
http://www.clker.com/clipart-13137.html
Obr.3
OCAL. *Clker.com* [online]. [cit. 14.12.2012]. Dostupný na WWW:
http://www.clker.com/clipart-10778.html
Obr.4:
OCAL. *Clker.com* [online]. [cit. 14.12.2012]. Dostupný na WWW:
http://www.clker.com/clipart-devils-fork.html
Obr.5
OCAL. *Clker.com* [online]. [cit. 19.12.2012]. Dostupný na WWW:
http://www.clker.com/clipart-11092.html

Hypertextový odkaz:
Bílek, M.; et al. Čertova stěna. Jižní Čechy a Šumava.
http://www.jiznicechy.org/cz/index.php?path=prir/certovka.htm (accessed Nov 16, 2012).

Datum: 1. 12. 2012 Autor: Mgr. Vendula Sýkorová

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Vendula Sýkorová.
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.