

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 4.

Opakování vzdělávacího celku: Slovní úlohy

1. Pracuj v následujících odkazech.

<http://www.matyskova-matematika.cz/4-rocnik-1-dil/video/str-16/>

<http://www.matyskova-matematika.cz/4-rocnik-1-dil/video/str-17/>

2. Hbitě vypočítej.

Nakupujeme, platíme, hbitě počítáme:

Co nakupují:	Kolik platím	Čím platím	Nazpět?
4 pera po 16 Kč	$4 \cdot 16 = 64$ Kč	100 Kč	36 Kč
6 tužek po 12 Kč	$6 \cdot 12 =$ Kč	100 Kč	
2 bloky po 14 Kč	$2 \cdot 14 =$ Kč	100 Kč	
3 pravítka po 18 Kč	$3 \cdot$ Kč	100 Kč	
8 sešitů po 11 Kč	$8 \cdot$ Kč	100 Kč	
5 sešitů po 15 Kč	$$ Kč	100 Kč	
3 pouzdra po 24 Kč	$$ Kč	100 Kč	
2 obaly po 13 Kč	$$ Kč	100 Kč	
7 lepidel po 23 Kč	$$ Kč	200 Kč	
4 knihy po 36 Kč	$$ Kč	200 Kč	
5 početnic po 32 Kč	$$ Kč	200 Kč	

Jak děti počítají. Jak počítá Anička:

4 pera po 16 Kč	3 tužky po 12 Kč	2 míče po 39 Kč
$4 \cdot 10 = 40$	$3 \cdot 10 = 30$	$2 \cdot 30 = 60$
$4 \cdot 6 = 24$	$3 \cdot 2 = 6$	$2 \cdot 9 = 18$
$4 \cdot 16 = 64$	$3 \cdot 12 = 36$	$2 \cdot 39 = 78$

Jak počítá Vítek: (říká si jen součiny)

4 pera po 16 Kč	3 tužky po 12 Kč	2 míče po 39 Kč
$4 \cdot 16 \rightarrow 40, 24, 64$	$3 \cdot 12 \rightarrow 30, 6, 36$	$2 \cdot 39 \rightarrow 60, 18, 78$

Jak počítá Žofka:

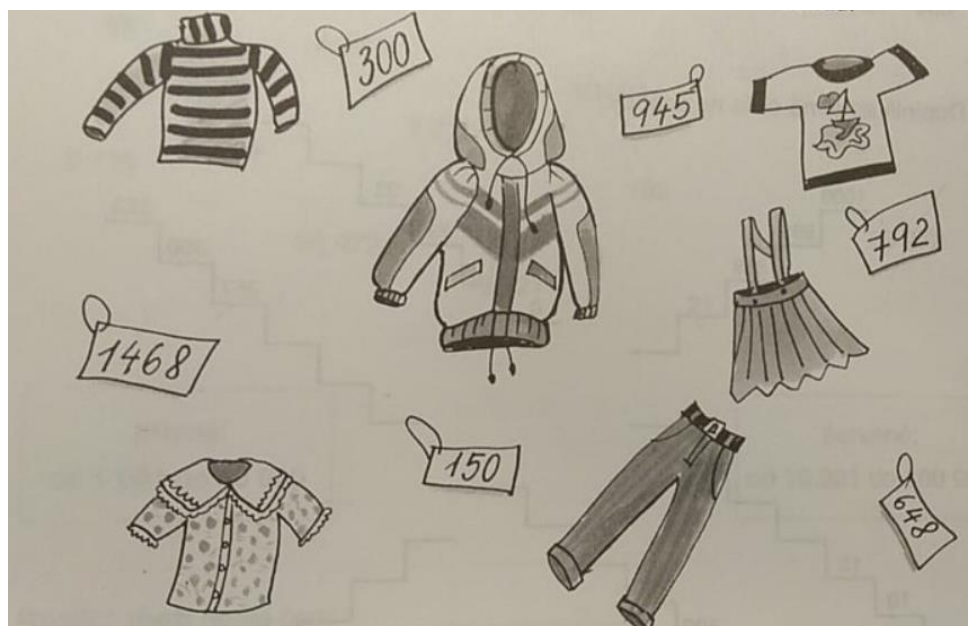
4 pera po 16 Kč $\rightarrow 4 \cdot 16 = 4 \cdot (10 + 6) = 4 \cdot 10 + 4 \cdot 6 = 40 + 24 = 64$
 3 tužky po 12 Kč $\rightarrow 3 \cdot 12 = 3 \cdot (10 + 2) = 3 \cdot 10 + 3 \cdot 2 = 30 + 6 = 36$
 2 míče po 39 Kč $\rightarrow 2 \cdot 39 = 2 \cdot (30 + 9) = 2 \cdot 30 + 2 \cdot 9 = 60 + 18 = 78$

Jakým způsobem počítáš ty?

3. Přiřaď správné ceny.

Vendulčina teta aranžovala výlohu v obchodě s textilem. Cenovky ke zboží se ale pomíchaly. Pomozte jí určit správné ceny, když víte, že:

- svetr je levnější než kalhoty,
- za halenku zaplatíte více než za tričko,
- sukně stojí méně než svetr, ale je dražší, než halenka,
- bunda je nejdražší,
- kalhoty stojí více než svetr, ale zaplatíte za ně méně než za bundu.



Správné ceny:

bunda Kč

halenka.....Kč

kalhotyKč

sukně.....Kč

svetr.....Kč

tričko.....Kč

4. Vypočítej.

Kolik korun utržili v prodejně s dětskými stavebnicemi v pondělí, když prodali:

6 stavebnic po 389 Kč tržba: 389 . 6 Utržili ___ Kč	4 stavebnice po 475 Kč tržba: 475 . 4 Utržili ___ Kč
3 stavebnice po 499 Kč tržba: 499 . 3 odpověď: Utržili ___ Kč	2 stavebnice po 799 Kč tržba: 799 . 2 Utržili ___ Kč
V pondělí utržili v prodejně za stavebnice celkem ___ Kč.	
výpočet:	

5. Odhal šifru.

Kdo je nejmoudřejší? To ví každé chytré dítě v Chytré Lhotě. Chceš to vědět také? Odpověď je zašifrovaná v tabulce. Vypočítej správně příklad, písmeno vedle výsledku odhaluje šifru.

1	45	50	380	2	40	11	36	50	45	1	30	15	45	4	35	50

VÝSLEDEK:

- Magda má ušetřeno 45Kč, Jitka o 15Kč méně než Magda.
Kolik Kč má Jitka? _____ A
- Viktor usnul večer v 8 hodin a vzbudil se druhý den ráno v 7.
Kolik hodin spal? _____ Č
- Cyklista ujel za hodinu 15 km. Kolik km ujede za 3 hodiny?
(jede stále stejně rychle). _____ D
- Chodec ušel za 1 hodinu 4 km. Kolik km ušel za půl hodiny?
_____ E
- V autobuse byl 8 dětí a 32 dospělých. Kolikrát více bylo
dospělých než dětí? _____ É
- Z ušetřených 100Kč utratil Roman v papírnictví 40Kč,
v zelenině 25Kč. Kolik Kč mu zbylo? _____ H
- Kilogram jablek stojí 12 Kč. Kolik Kč zaplatíš
za 3 kg jablek? _____ Í
- Dvoukilový bochník chleba stojí 12 Kč. Jakou hmotnost má půl
bochníku chleba? _____ K
- Kolik Kč zaplatíš za 5 kg hrušek po 10 Kč? _____ O
- Na pasece bylo vysázeno 300 smrků a 100 borovic, 20 stromků
se neujalo. Kolik stromků roste? _____ S
- Martin utratil 20 Kč, byla to polovina z toho, co dostal od dědečka.
Kolik Kč dostal od dědečka? _____ Ú
- Marcela se narodila v roce 1985. Kolik roků jí bylo v roce 2000? _____ Ž