

Nákup oblečení

Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika
Tematický okruh	Číslo a početní operace
Anotace	Dokument je určen pro práci na interaktivní tabuli. Žáci řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikují a modelují osvojené početní operace. Pomocí fiktivního nákupu oblečení procvičují sčítání, odčítání a dělení v oboru čísel do 100.
Klíčová slova	násobilka, sčítání, odčítání
Druh učebního materiálu	DUM dokument aplikace SMART notebook
Cílová skupina/ročník	1. stupeň ZŠ/ 3. ročník
Autor	Hana Gernešová
Vytvořeno	říjen 2011
Použité zdroje a materiál:	<p>HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=39" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=39 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=99" HYPERLINK http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=99 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=135" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=135 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=132" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=132 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=147" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=147 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=91" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=91 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=85" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=85 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=105" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=105 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=5" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=5 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=107" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=107 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=108" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=108 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=138" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=138 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=109" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=109 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=120" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=120 HYPERLINK "http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=37" http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=37"</p>



Vyber si oblečení na zimu a spočítej, kolik Kč utratíš.



60 Kč



100 Kč



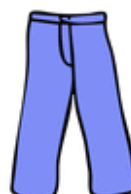
80 Kč



300 Kč



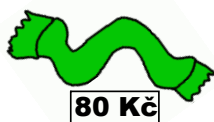
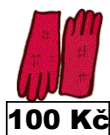
400 Kč



500 Kč



Vyber si oblečení na zimu a spočítej, kolik Kč utratíš.



Ukázka:

$$\begin{array}{c} \text{socks} \\ 60 \text{ Kč} \end{array} + \begin{array}{c} \text{gloves} \\ 100 \text{ Kč} \end{array} + \begin{array}{c} \text{sweater} \\ 300 \text{ Kč} \end{array} = 460 \text{ Kč}$$



Vyber si letní oblečení a spočítej, kolik Kč utratíš.



120 Kč



130 Kč



180 Kč



80 Kč



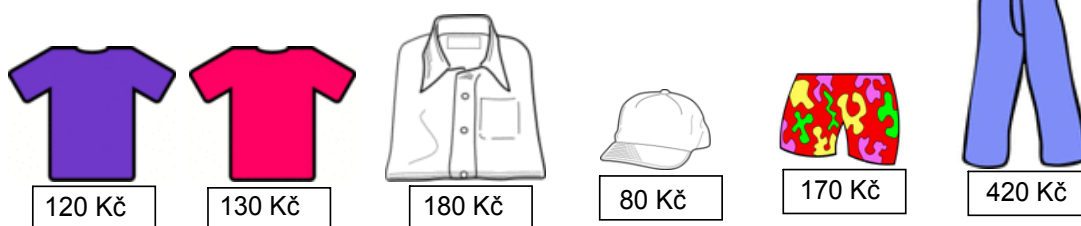
170 Kč



420 Kč



Vyber si letní oblečení a spočítej, kolik Kč utratíš.



Ukázka:

$$\begin{array}{c} \text{purple t-shirt} \\ 120 \text{ Kč} \end{array} + \begin{array}{c} \text{pink t-shirt} \\ 130 \text{ Kč} \end{array} + \begin{array}{c} \text{white cap} \\ 80 \text{ Kč} \end{array} = 330 \text{ Kč}$$



Sukně stojí 300 Kč. Tričko s potiskem je o polovinu levnější než sukně. Fialové tričko bez potisku je o 50 Kč levnější než tričko s potiskem. Kalhoty stojí tolik, co sukně a fialové tričko dohromady.

Kolik Kč stojí jednotlivé kusy oblečení?

Kolik Kč stojí všechno oblečení celkem?



300 Kč



?



?



?

Celkem Kč




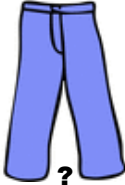


Sukně stojí 300 Kč. Tričko s potiskem je o polovinu levnější než sukně. Fialové tričko bez potisku je o 50 Kč levnější než tričko s potiskem. Kalhoty stojí tolik, co sukně a fialové tričko dohromady.

Řešení:

Kolik Kč stojí jednotlivé kusy oblečení?

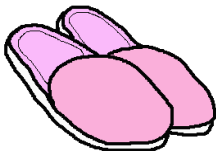
Kolik Kč stojí všechno oblečení celkem?

			
300 Kč	? 150 $300 : 2 = 150$? 100 $150 - 50 = 100$? 400 $100 + 300 = 400$

Celkem Kč $300 + 150 + 100 + 400 = 950$ Kč



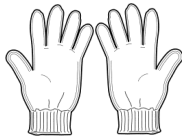
Nakupuj a počítej. Ceny jsou uvedeny vždy za 1 pár přezůvek, ponožek nebo rukavic. Na útratu máš 600 Kč.



150 Kč



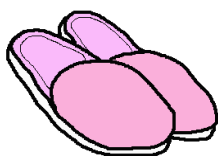
60 Kč



120Kč



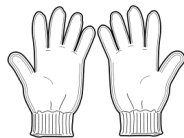
Nakupuj a počítej. Ceny jsou uvedeny vždy za 1 pár přezůvek, ponožek nebo rukavic. Na útratu máš 600 Kč.



150 Kč



60 Kč



120 Kč

Ukázka

$$150 \text{ Kč} + 60 \text{ Kč} + 120 \text{ Kč} = 330 \text{ Kč} \quad 600 - 330 = 270 \text{ Kč}$$

$$120 \text{ Kč} + 120 \text{ Kč} + 60 \text{ Kč} = 300 \text{ Kč}$$



Ve výprodeji byla cena oblečení snížena na polovinu.
Kolik stojí jednotlivé kusy oblečení po zlevnění?
Kolik Kč bychom zaplatili za všechno oblečení před slevou?
Kolik Kč zaplatíme za všechno oblečení po slevě?

(Na cenovkách je uvedena cena před zlevněním!)

				
160 Kč	180 Kč	250 Kč	430 Kč	500 Kč
Nová cena	Nová cena	Nová cena	Nová cena	Nová cena

Celkem Kč před slevou :.....

Celkem Kč po slevě:.....



Ve výprodeji byla cena oblečení snížena na polovinu. **Řešení:**
 Kolik stojí jednotlivé kusy oblečení po zlevnění?
 Kolik Kč bychom zaplatili za všechno oblečení před slevou?
 Kolik Kč zaplatíme za všechno oblečení po slevě?

(Na cenovkách je uvedena cena před zlevněním!)

				
160 Kč	180 Kč	250 Kč	430 Kč	500 Kč
Nová cena 80	Nová cena 90	Nová cena 125	Nová cena 215	Nová cena 250

Celkem Kč před slevou :..... **1520 Kč**

Celkem Kč po slevě:..... **760 Kč**



InovaceM16.doc

AnotaceM16.docx

AnotaceM16.pdf