



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3569
Šablona:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Název materiálu:	VY_32_INOVACE_17-04_Řešení slovních úloh
Autor:	Mgr. Jana Šindelářová
Ročník:	1. - 5.
Datum vytvoření:	6.3. 2014

Výstižný popis způsobu využití, metodické pokyny:	Hledá různé způsoby řešení a řeší slovní úlohy různé obtížnosti
--	---

Klíčová slova:	způsob řešení, znázornění grafické, znázornění obrázkem
Druh učebního materiálu:	pracovní list



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

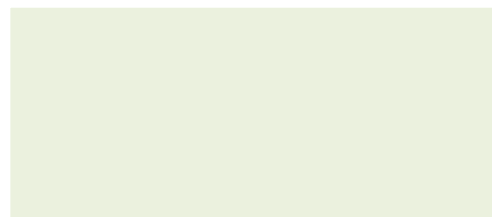
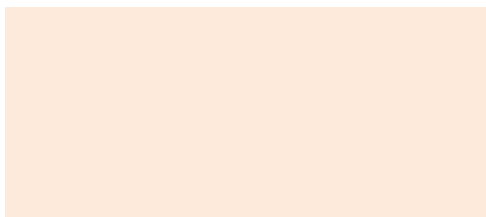
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Do velkoskladu elektrospotřebičů dovezli v březnu 480 praček a v dubnu 675 praček. V březnu jich na prodejny rozvezli 375 a v dubnu to bylo 775 praček. Kolik praček zbylo ve velkoskladu?



	březen	duben	nebo		březen	duben
				celkem		
přivezli		přivezli +	=
prodali		celkem		
zbylo		prodali +	=
celkem				celkem		
zbylo +	=		zbylo -	=

Znázornění:



Zápis výpočtu:

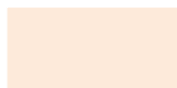
.....

Odpověď:

2. V lesní školce vypěstovali 3 500 mladých smrčků a 1 200 jedliček. Přes zimu však jedna pětina smrčků a jedna pětina jedliček uhynula. Kolik stromků uhynulo? Kolik stromečků přežilo? Najdi více řešení:



Znázornění:



nebo



Výpočet:

.....

.....

.....

.....

Uhynulo

Přežilo

3. Květinářka Eliška objednala do svého obchodu 450 růží, karafiátů o 180 více než růží a zelené přízdoby třikrát více než růží. Kolik kusů květin a zeleně objednala celkem?



Znázornění:

R

K

ZP

Zápis:

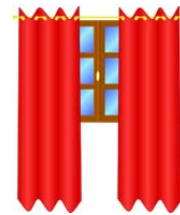
růže ← ←
 karafiáty o než
 zel. přízdoba krát než

Výpočet:

růže
 karafiáty + =
 zel. přízdoba · =
 Celkem:

Odověď:

4. Teta šije nové závěsy. Potřebuje ušít osm dílů. Každý díl musí mít délku 240 cm. Kolik centimetrů závěsoviny musí teta koupit? Kolik je to metrů a centimetrů?



Znázornění:



Výpočet:

.....

..... cm = m cm

Odověď:

5. Řeš rovnice:

$9 \cdot x = 45$

$x =$

$x =$

Zk.:

$8 + z = 52$

$z =$

$z =$

Zk.:

$y - 72 = 144$

$y =$

$y =$

Zk.:

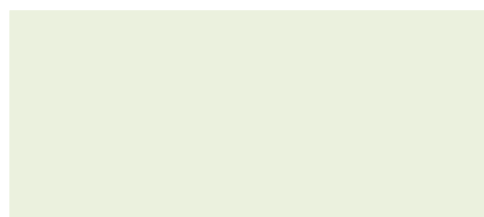
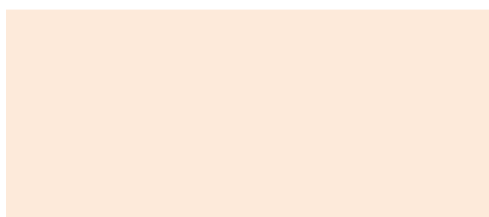
SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:

1. Do velkoskladu elektrospotřebičů dovezli v březnu 480 praček a v dubnu 675 praček. V březnu jich na prodejny rozvezli 375 a v dubnu to bylo 785 praček. Kolik praček zbylo ve velkoskladu?



	březen	duben	nebo	březen	duben
přivezli	480	675+ 105	celkem		
prodali	375	775	přivezli	480 + 675.= 1 155	
zbylo	105	<u>5</u>	celkem		
celkem			prodali	375 + 775 = 1150	
zbylo	5 ks		celkem		
			zbylo	1 155 - 1 150 = 5	

Znázornění:



Zápis výpočtu:

$$480-375=105 \quad 105+675-775=5$$

$$480+675=1\ 155 \quad 375 + 775 = 1150$$
$$1\ 155 - 1\ 150 = 5$$

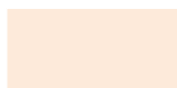
Odpověď: Zbylo 5 praček.

2. V lesní školce vypěstovali 3 500 mladých smrčků a 1 200 jedliček. Přes zimu však jedna pětina smrčků a jedna pětina jedliček uhynula. Kolik stromků uhynulo? Kolik stromečků přežilo?



Najdi více řešení:

Znázornění:



nebo



$$\text{Výpočet: } 3\ 500:5 = 700$$

$$1\ 200:5 = 240$$

$$70+240 = 940$$

$$3\ 500 + 1\ 200 - 940 = 3\ 760$$

$$3\ 500+1\ 200 = 4\ 700$$

$$4\ 700:5 = 940$$

$$4\ 700-940 = 3\ 760$$

Uhynulo 940 stromků

Přežilo 3 760 stromků.

3. Květinářka Eliška objednala do svého obchodu 450 růží, karafiátů o 180 více než růží a zelené přízdoby třikrát více než růží. Kolik kusů květin a zeleně objednala celkem?



Znázornění:



Zápis:

růže 450
 karafiáty o 180 než
 zel. přízdoba 3 krát více než

Výpočet:

růže 450
 karafiáty $450 + 180 = 630$
 zel. přízdoba $3 \cdot 450 = 1\,350$

Celkem: $450 + (450 + 180) + (3 \cdot 450) = 2\,430$

Odpoověď: Květinářka objednala celkem 2 430 kusů květin a zeleně.

4. Teta šije nové závěsy. Potřebuje ušít osm dílů. Každý díl musí mít délku 240 cm. Kolik centimetrů závěsoviny musí teta koupit? Kolik je to metrů a centimetrů?



Znázornění:



Výpočet: $240 \cdot 8 = 1\,920$ cm

$1\,920$ cm = 19 m 20 cm do 20 metrů zbývá 80 cm

Odpoověď: Teta koupí dvacet metrů látky, zbyde jí 80 cm.

5. Řeš rovnice:

$$\begin{aligned} 9 \cdot x &= 45 \\ x &= 45 : 9 \\ x &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 + z &= 52 \\ z &= 52 - 8 \\ z &= 44 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y - 72 &= 144 \\ y &= 144 + 72 \\ y &= 216 \end{aligned}$$

Zk.: $9 \cdot 5 = 45$

Zk.: $8 + 44 = 52$

Zk.: $216 - 72 = 144$

Použité zdroje:

- WASHING MACHINE CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2007 [cit. 2014-03-06]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-10553.html>
- PINE TREE GROUPING 2 CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2007 [cit. 2014-03-06]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-pine-tree-grouping-2.html>
- RED ROSE CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2007 [cit. 2014-03-06]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-12539.html>
- WINDOW WITH DRAPERIES CLIP ART. In: [Http://www.clker.com/clipart-15582.html](http://www.clker.com/clipart-15582.html) [online]. 2007 [cit. 2014-03-06]. Dostupné z: html



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ