



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_11-04_Písemné násobení
Autor:	Mgr. Jana Šindelářová
Ročník:	1. - 5.
Datum vytvoření:	14. 3. 2014

Výstižný popis způsobu využití, metodické pokyny:	Upevňuje si postup řešení, procvičuje a řeší příklady na písemné násobení
--	---

Klíčová slova:	příklady písemného násobení, slovní úlohy, pamětné násobení
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. Rád bych rozšířil chov papoušků. Kolik zaplatím za tři papoušky, když jeden stojí 2 875 Kč?

Pomůžeš mi to spočítat?



2. Nejprve si ukážeme jak počítat na jednodušších příkladech:

Výsledky seřaď od největšího po nejmenší, tak získáš hledané slovo.



1 212

.4

.....

í

2 312

.3

.....

ř

4 323

.2

.....

l

3 302

.3

.....

k

1 414

.2

.....

k

3 031

.3

.....

o

2 201

.4

.....

l

4 043

.2

.....

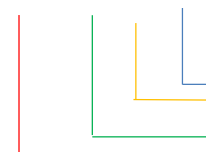
b

Nejmenší pták na světě se jmenuje

3. A teď spočítáme cenu, kterou zaplatím za papoušky.

2 875

.3



$$3 \cdot 5 = 15$$

$$3 \cdot 7 = 21 + 1 = 22$$

$$3 \cdot 8 = 24 + 2 = 26$$

$$3 \cdot 2 = 6 + 2 = 8$$

.....

Za papoušky zaplatím Kč.



4. Pustíme se do složitějších příkladů:

Výsledky seřadíme od nejmenšího po největší a získáme hledané slovo.

$$\begin{array}{r} 1\ 812 \\ \underline{\quad .4} \\ \dots\dots\dots \\ \text{K} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 612 \\ \underline{\quad .7} \\ \dots\dots\dots \\ \text{A} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 704 \\ \underline{\quad .5} \\ \dots\dots\dots \\ \text{M} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 043 \\ \underline{\quad .9} \\ \dots\dots\dots \\ \text{A} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 582 \\ \underline{\quad .4} \\ \dots\dots\dots \\ \text{I} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 652 \\ \underline{\quad .7} \\ \dots\dots\dots \\ \text{R} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 054 \\ \underline{\quad .6} \\ \dots\dots\dots \\ \text{Papoušek} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 977 \\ \underline{\quad .4} \\ \dots\dots\dots \\ \text{E} \end{array}$$

Papoušci ARA pocházejí ze Střední a Jižní

5. Každý měsíc vydám za krmení pro papoušky 850 Kč. Kolik korun zaplatím za krmení pro papoušky za půl roku?



Zápis:

Výpočet:

Odpověď:

6. Počítej z paměti:

$230 \cdot 3$

$720 \cdot 2$

$650 \cdot 3$

$140 \cdot 5$

$120 \cdot 8$

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:

2.

4 848 6 936 8 646 9 906
2 828 9 093 8 804 8 086

Nejmenší pták na světě se jmenuje **kolibřík**.

3.

2 875
 . 3

8 625

Za papoušky zaplatím **8 625 Kč**.

4.

7 248 11 284 3 520 2 828
6 328 4 564 12 324 3 908

Papoušci ARA pocházejí ze Střední a Jižní **Ameriky**.

5.

850
 . 6
5 100

Za krmení pro papoušky vydám **5 100 Kč**.

6.

690 1 440 1 950 700 960

Použité zdroje:

- PIRATE PARROT CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2013 [cit. 2014-03-13]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-pirate-parrot.html>
- PARROT CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2011 [cit. 2014-03-13]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-parrot-7.html>
- PENGUIN PIRATE WITH IGLOO CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2013 [cit. 2014-03-13]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-penguin-pirate-with-igloo.html>
- BIRD CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2009 [cit. 2014-03-13]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-25685.html>
- CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2011 [cit. 2014-03-13]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-164176.html>
- TOTETUDE BIRD SEEDS CLIP ART. In: *Clker.com* [online]. 2014 [cit. 2014-03-13]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-totetude-bird-seeds.html>
-



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ