



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mgr. Michaela Albrechtová, Základní škola Brno, Horácké nám. 13

Datum (období): listopad 2011

Ročník: 4. ročník

Název sady: Matematika 4. ročník
VY_32_INOVACE_15_46

Název materiálu: Zaokrouhlování na desetitisíce a statisíce


Anotace: Tento materiál slouží k opakování a nácviku
zaokrouhlování přirozených čísel

Metodický pokyn

- v této kapitole si děti zopakují zaokrouhlování čísel na desítky, stovky a tisíce
- naučí se zokrouhlovat na desetitisíce a statisíce
- dle 1.listu prezentace si žáci povídají, proč zaokrouhlovat
- obsah prvního snímku mohou zapisovat do sešitu
- od druhého snímku je možnost pracovat do pracovního listu
- po vypracování jednotlivých příkladů dle příslušného listu prezentace si děti zkontrolují správná řešení podle prezentace
- děti mohou pracovat ve dvojicích, skupinách i jako jednotlivci

Zaokrouhlování na desetitisíce a statisíce

Zaokrouhlování

- je proces, při kterém snižujeme počet číslic v čísle
- výsledkem zaokrouhlování je číslo kratší, méně přesné než dané číslo, ale lépe se s ním pracuje
- při zaokrouhlování na určitý řád se řídíme číslicí nejbližší nižšího řádu
 - je – li to číslice 1, 2, 3, 4 , zaokrouhlujeme směrem „dolů“
 - je – li to číslice 5, 6, 7, 8, 9 , zaokrouhlujeme směrem „nahoru“
- znaménko pro zaokrouhlování 

Proč zaokrouhlujeme

- abychom lépe mohli s čísly pracovat
- někdy se setkáváme s počty, které nemusíme znát přesně (např. počet obyvatel, délka území, rozloha států, ...). Proto tyto údaje zaokrouhlujeme na statisíce, desetitisíce, tisíce, ...

Opakování

Zaokrouhlování na desítky, stovky, tisíce

Číslo	desítky	stovky	tisíce
53 128	53 130	53 100	53 000
6 827	6 830	6 800	7 000
429	430	400	0
891	890	900	1 000
786	790	800	1 000
96 575	96 580	96 600	97 000
69 320	69 320	69 300	69 000
1 231	1 230	1 200	1 000
8 975	8 980	9 000	9 000
14 691	14 690	14 700	15 000

Počítej sám slovní úlohu:



Na plaveckém stadionu prodali v 1. čtvrtletí 461 ks ledňáčků, ve 2. čtvrtletí 1 742 ks, ve 3. čtvrtletí 5 865 ks a v posledním čtvrtletí roku 961 ks ledňáčků. Čísla zaokrouhli na tisíce a sečti, kolik se přibližně prodalo ledňáčků za rok.

Výpočet:

Zaokrouhlování

1. čtvrtletí	...	461 ks	≐	0 ks
2. čtvrtletí	...	1 742 ks	≐	2 000 ks
3. čtvrtletí	...	5 865 ks	≐	6 000 ks
4. čtvrtletí	...	961 ks	≐	1 000 ks

Součet

$$0 \text{ ks} + 2\,000 \text{ ks} + 6\,000 \text{ ks} + 1\,000 \text{ ks} = \underline{\underline{9\,000 \text{ ks}}}$$



Odpověď:

Na plaveckém stadionu prodali za rok přibližně 9 000 ks ledňáčků.

Zaokrouhlování na desetitisíce

Číslo zaokrouhlíme na desetitisíce podle číslice,
která je na místě **tisíců**
např. 64**1** 123 ... 60 000

$$38**1** 621 \dot{=} 380 000$$

$$56**7** 327 \dot{=} 570 000$$

$$79**5** 305 \dot{=} 800 000$$

PAMATUJ

Zaokrouhlování na statitisíce

Číslo zaokrouhlíme na statitisíce podle číslice,
která je na místě **desetitisíců**
např. 6**4**1 123 ... 600 000

$$\underline{1}\mathbf{2}3\ 730 \doteq 100\ 000$$

$$\underline{4}\mathbf{6}5\ 302 \doteq 500\ 000$$

$$\underline{7}\mathbf{9}6\ 843 \doteq 800\ 000$$

PAMATUJ

Dnes jsme se naučili zaokrouhlovat na
desetitisíce a statisíce.

Doma si učivo zopakuj a vyzkoušej.

Příště si budeme hrát s čísly
a cestovat po naší republice.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

MAGNUM [online].2011 [cit. 2011-11-30]. Dostupné z www:

http://www.zena-in.cz/images/clankygalerie/foto_nahled_18212.jpg

LEDŇÁČKY [online].2011 [cit. 2011-11-30]. Dostupné z www:

<http://i.o2active.cz/i/size/028/28697/230x172.jpg>

SMAJLÍK [online].2011 [cit. 2011-11-30]. Dostupné z www:

http://thumbs.dreamstime.com/thumb_529/128161931403n1wl.jpg