



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887

Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“

OP VK 1.4

Výukový materiál

Název DUMu: **VY_42_INOVACE_17_5_Zaokrouhlování desetinných čísel**

Číslo skupiny: 1

Autor: Mgr. Radek Láník

Vzdělávací oblast/Téma: Matematika a její aplikace / Číslo a proměnná

Druh učebního materiálu: Výuková prezentace

Metodický list: ne

Anotace: Materiál je určen pro žáky 6. ročníku. Popisuje porovnávání desetinných čísel

Ověřeno ve třídě: VI.C

Datum ověření: 16.10.2013

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováno.

Datum: 16.10.2013

Podpis:

Zaokrouhlování desetinných čísel

≐

Desetinné číslo

5,346 107

desetiny

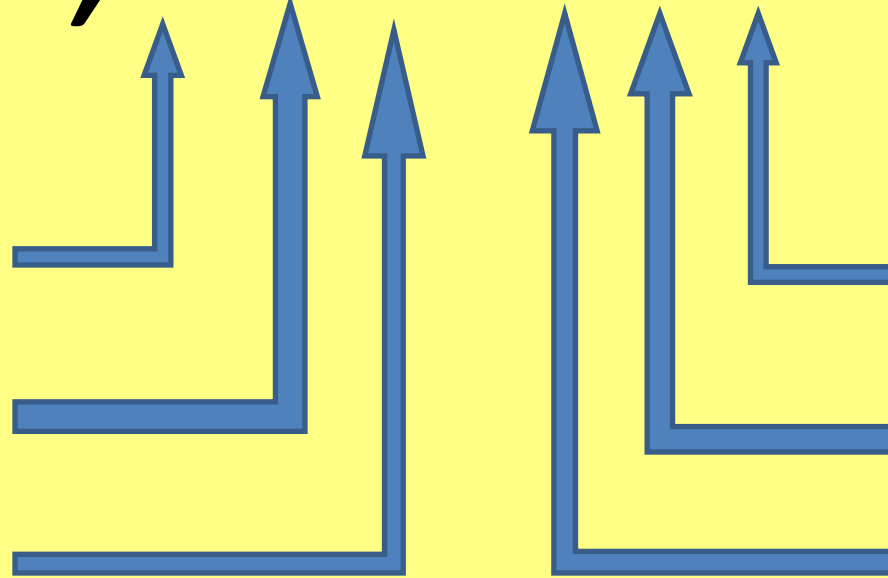
setiny

tisíciny

milióntiny

stotisíciny

desetitisíciny



Postup

1. podtrhneme číslo, které je na místě zaokrouhlení
2. zaokrouhlujeme vždy podle číslice, která je vpravo
3. 0 – 4 zaokrouhlení dolů
5 – 9 zaokrouhlení nahoru

Příklad

Číslo 7,2549 zaokrouhlete na setiny.

Řešení:

$$7,2549 \doteq$$

Příklad

Číslo 7,2549 zaokrouhlete na setiny.

Řešení:

7,2549 ≐



4 zaokrouhlíme dolů (číslo 5 se nezmění)

Příklad

Číslo 7,2549 zaokrouhlete na setiny.

Řešení:

$$7,2549 \doteq \underline{7,25}$$

Příklad

Číslo 5,8137 zaokrouhlete na tisíciny

Řešení:

$$5,8137 \doteq$$

Příklad

Číslo 5,8137 zaokrouhlete na tisíce

Řešení:

5,8137 ≐



7 zaokrouhlíme nahoru (číslo 3 se změní na 4)

Příklad

Číslo 5,8137 zaokrouhlete na tisíciny

Řešení:

$$5,81\underline{3}7 \doteq \underline{5,814}$$

Úloha 1

Zaokrouhli číslo:

- a) 124,62 na desetiny
- b) 4,3692 na setiny
- c) 127,56 na jednotky
- d) 54,23496 na desetitisíciny

Úloha 1

Zaokrouhli číslo:

- a) 124,62 na desetiny
- b) 4,3692 na setiny
- c) 127,56 na jednotky
- d) 54,23496 na desetitisíciny

Řešení:

a) $124,62 \doteq$

Úloha 1

Zaokrouhli číslo:

- a) 124,62 na desetiny
- b) 4,3692 na setiny
- c) 127,56 na jednotky
- d) 54,23496 na desetitisíciny

Řešení:

a) $124,62 \doteq 124,6$

b) $4,3692 \doteq$

Úloha 1

Zaokrouhli číslo:

- a) 124,62 na desetiny
- b) 4,3692 na setiny
- c) 127,56 na jednotky
- d) 54,23496 na desetitisíciny

Řešení:

- a) $124,62 \doteq 124,6$
- b) $4,3692 \doteq 4,37$
- c) $127,56 \doteq$

Úloha 1

Zaokrouhli číslo:

- a) 124,62 na desetiny
- b) 4,3692 na setiny
- c) 127,56 na jednotky
- d) 54,23496 na desetitisíciny

Řešení:

- a) $124,62 \doteq 124,6$
- b) $4,3692 \doteq 4,37$
- c) $127,56 \doteq 128$
- d) $54,23496 \doteq$

Úloha 1

Zaokrouhli číslo:

- a) 124,62 na desetiny
- b) 4,3692 na setiny
- c) 127,56 na jednotky
- d) 54,23496 na desetitisíciny

Řešení:

- a) $124,62 \doteq 124,6$
- b) $4,3692 \doteq 4,37$
- c) $127,56 \doteq 128$
- d) $54,23496 \doteq 54,235$

Úloha 2

Zaokrouhli číslo 5,94278:

- a) na jednotky
- b) na desetiny
- c) na setiny
- d) na tisíciny
- e) na desetitisíciny

Úloha 2

Zaokrouhli číslo 5,94278:

- a) na jednotky b) na desetiny c) na setiny
d) na tisíciny e) na desetitisíciny

Řešení:

a) $5,94278 \doteq 6$

Úloha 2

Zaokrouhli číslo 5,94278:

- a) na jednotky b) na desetiny c) na setiny
d) na tisíciny e) na desetitisíciny

Řešení:

a) $5,94278 \doteq 6$

b) $5,94278 \doteq 5,9$

Úloha 2

Zaokrouhli číslo 5,94278:

- a) na jednotky b) na desetiny c) na setiny
d) na tisíciny e) na desetitisíciny

Řešení:

a) $5,94278 \doteq 6$

b) $5,94278 \doteq 5,9$

c) $5,94278 \doteq 5,94$

Úloha 2

Zaokrouhli číslo 5,94278:

- a) na jednotky b) na desetiny c) na setiny
d) na tisíciny e) na desetitisíciny

Řešení:

a) $5,94278 \doteq 6$

b) $5,94278 \doteq 5,9$

c) $5,94278 \doteq 5,94$

d) $5,94278 \doteq 5,943$

Úloha 2

Zaokrouhli číslo 5,94278:

- a) na jednotky b) na desetiny c) na setiny
d) na tisíciny e) na desetitisíciny

Řešení:

a) $5,94278 \doteq 6$

b) $5,94278 \doteq 5,9$

c) $5,94278 \doteq 5,94$

d) $5,94278 \doteq 5,943$

e) $5,94278 \doteq 5,9428$

Odkazy

Použitý zdroj: není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora