



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Desetinná čísla

(zaokrouhlování, sčítání a odčítání).

Matematika II. stupeň

ZŠ Brodek u Přerova

Mgr. Jana Skulová

OPVK EU PŠ M 006-XX.

Zaokrouhlování desetinných čísel.

Číslice 0,1,2,3,4 zaokrouhlujeme "dolů"
- hodnota zaokrouhlované číslice zůstává
beze změny.

Číslice 5,6,7,8,9 zaokrouhlujeme "nahoru"
- hodnota zaokrouhlované číslice se zvětší
o 1.

Např. $14,05 \doteq 14,6$ zaokrouhleno na desetiny
 $0,25689 \doteq 0,257$ zaokrouhleno na tři platné číslice
 $1,9974 \doteq 1,00$ zaokrouhleno na setiny

Zaokrouhlete

a) na setiny

$4,359 = \boxed{}$

$52,654 = \boxed{}$

$16,521 = \boxed{}$

$45,896 = \boxed{}$

$5,785 = \boxed{}$

b) na tisíciny

$4,569 5 = \boxed{}$

$21,354 2 = \boxed{}$

$0,199 9 = \boxed{}$

$52,581 1 = \boxed{}$

$3,692 8 = \boxed{}$

Ověřte magickým inkoustem.

Zaokrouhlete.

a) na desetiny

$5,09 = \boxed{}$

$0,892 = \boxed{}$

$5,605 = \boxed{}$

$0,093 = \boxed{}$

$8,76 = \boxed{}$

b) na decimetry

$78 \text{ cm} = \boxed{}$

$682 \text{ mm} = \boxed{}$

$1,87 \text{ m} = \boxed{}$

$813 \text{ cm} = \boxed{}$

$2\,714 \text{ mm} = \boxed{}$

Ověřte magickým inkoustem.

Sčítání desetinných čísel.

0,325

6,2

5,36

0,32

12,305

9,02

56,84

2,153

1,9

0,056

0,019

1,8

53,203

2,06

1,583

12,269

21,106

3,09

10,006

6,956

89,9

1,096

45,6

6,105

Ověřte magickým inkoustem.

Odčítání desetinných čísel.

$$\begin{array}{r} 256,259 \\ - 24,056 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,79 \\ - 5,96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,569 \\ - 4,867 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 176,56 \\ - 59,109 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 169,103 \\ - 91,069 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356,893 \\ - 196,586 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,981 \\ - 4,891 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89,009 \\ - 9,998 \\ \hline \end{array}$$

Ověřte magickým inkoustem.

Doplňte chybějící číslice.

$$\begin{array}{r} 23,05\boxed{} \\ 106,\boxed{}5 \\ \hline 1\boxed{}9,106 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,89\boxed{} \\ 12,6\boxed{}8 \\ \hline 1\boxed{},551 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105,06\boxed{} \\ 0,1\boxed{}5 \\ \hline 1\boxed{}5,174 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56,\boxed{}32 \\ \boxed{}5,86\boxed{} \\ \hline 82,299 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\boxed{}6,50\boxed{} \\ - 91,\boxed{}98 \\ \hline 315,411 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{}2,10\boxed{} \\ - 6,\boxed{}6 \\ \hline 25,242 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{},1\boxed{}5 \\ - 0,89\boxed{} \\ \hline 8,212 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{}9,3\boxed{}4 \\ - \boxed{},896 \\ \hline 59,42\boxed{} \end{array}$$

Ověřte magickým inkoustem.

Zdroje:

Vlastní materiály.

RNDr. Josef Molnár, CSc., Doc. RNDr. Milan Kopecký, CSc.,
RNDr. Hana Lišková, Doc. PhDr. Bohumil Novák, CSc.,
RNDr. Jan Slouka: Matematika 6. Prodos, Olomouc, 1998.
ISBN 80-85806-98-3.

