

# Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



## Základní škola Sokolov, Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět(oblast): Matematika 6

Číslo výukového materiálu: 1\_M\_01

## Desetinná čísla – zápis, číselná osa, porovnávání, zaokrouhlování

Anotace:

Pracovní list slouží k procvičení počítání s desetinnými čísly. Čas na vypracování je 45 minut.

Klíčová slova: desetinná čísla

Předmět: Matematika

Ročník:6.

Autor: Mgr. Josef Hubený

Použité zdroje:

## Desetinná čísla – zápis, číselná osa, porovnávání, zaokrouhlování

jméno: \_\_\_\_\_

hodnocení: \_\_\_\_\_

### 1. Zapiš čísla:

dvě celé osm desetin \_\_\_\_\_

nula celá tři setiny \_\_\_\_\_

čtyři celé dvanáct tisícín \_\_\_\_\_

pět celých pět desetitísícín \_\_\_\_\_

žádná celá padesát sedm setin \_\_\_\_\_

deset celých pět setin \_\_\_\_\_

### 2. Porovnej čísla podle velikosti, použij znaky $<$ , $>$ , $=$

2,235 \_\_\_\_\_ 3,235

5,02 \_\_\_\_\_ 5,020

1,5 \_\_\_\_\_ 1,4

0,012 \_\_\_\_\_ 0,08

3,025 \_\_\_\_\_ 3,23

1,18 \_\_\_\_\_ 1,3

2,008 \_\_\_\_\_ 2,08

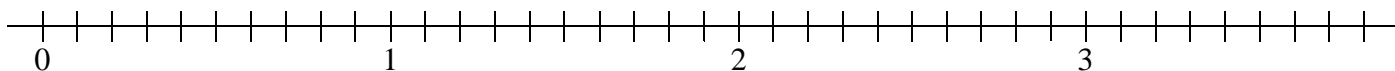
8,600 \_\_\_\_\_ 8,6

1,32 \_\_\_\_\_ 13,2

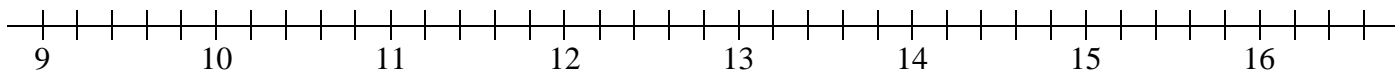
0,005 \_\_\_\_\_ 0,200

### 3. Znázorni na číselné ose čísla:

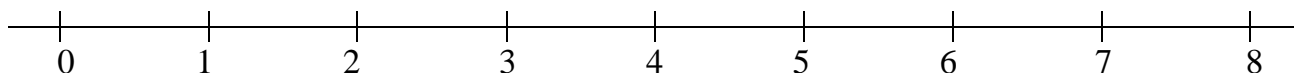
**a**, 0,5; 1,7; 2,4; 3,3.



**b**, 9,4; 10,8; 12,2; 14,6



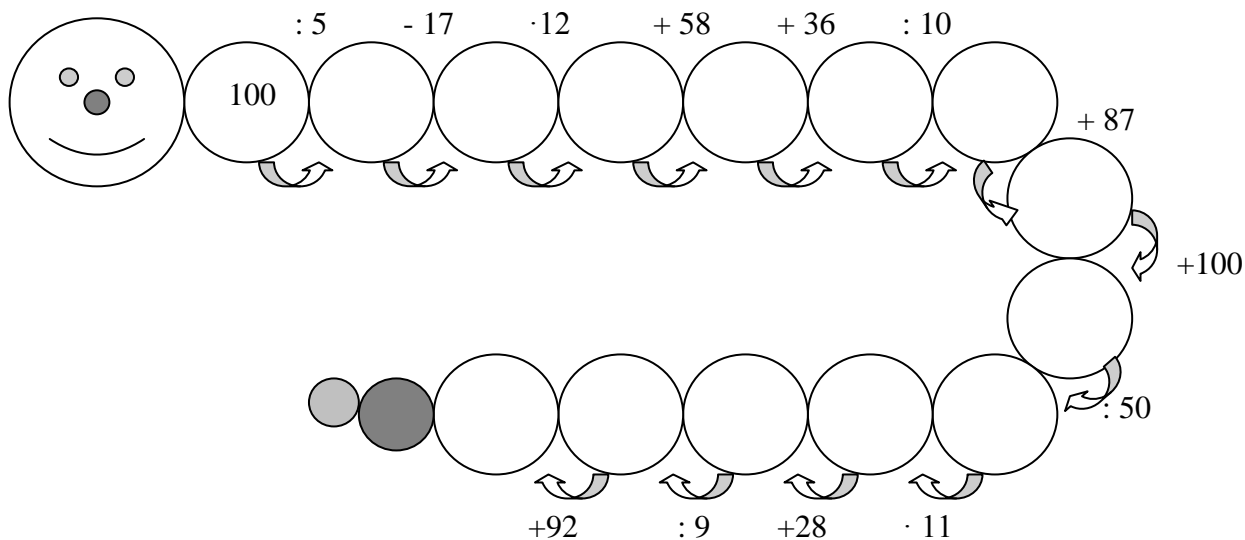
**c**, 1,7; 3,4; 5,5; 7,3.



### 4. Seřad' čísla sestupně podle velikosti: 5,012; 5,20; 5,020; 5,8; 5,79; 5,079

\_\_\_\_\_

## 5. doplň chybějící články housenky



## 7. Zaokrouhli na desetiny:

$2,36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,58 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,39 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,12 = \underline{\hspace{2cm}}$

## 8. Zaokrouhli na setiny:

$0,242 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,1596 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,039 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,5012 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,589 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,8972 = \underline{\hspace{2cm}}$

## 9. Zaokrouhli na celá čísla:

$72,36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,02285 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12,239 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50,12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$245,89 = \underline{\hspace{2cm}}$

$489,72 = \underline{\hspace{2cm}}$

## 10. Vypočítej

$2,26 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12,6 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,05 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,02 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,01 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15,05 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$102,8 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$458 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,008 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

## OPC7 - Opakovací cvičení – desetinná čísla

jméno: \_\_\_\_\_

hodnocení: \_\_\_\_\_

### 1. Zapiš čísla:

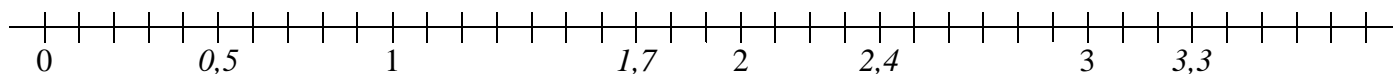
dvě celé osm desetin	2,8	nula celá tři setiny	0,03
čtyři celé dvanáct tisícín	4,012	pět celých pět desetitísícín	5,0005
žádná celá padesát sedm setin	0,57	deset celých pět setin	10,05

### 2. Porovnej čísla podle velikosti, použij znaky <, >, =

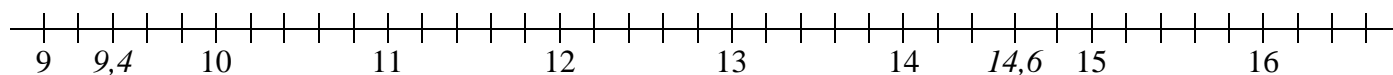
2,235 <	3,235	5,02 =	5,020
1,5 >	1,4	0,012 <	0,08
3,025 <	3,23	1,18 <	1,3
2,008 <	2,08	8,600 =	8,6
1,32 <	13,2	0,005 <	0,200

### 3. Znázorni na číselné ose čísla:

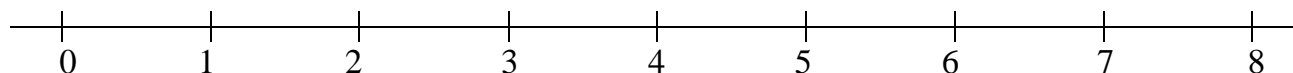
**a,** 0,5; 1,7; 2,4; 3,3.



**b,** 9,4; 10,8; 12,2; 14,6



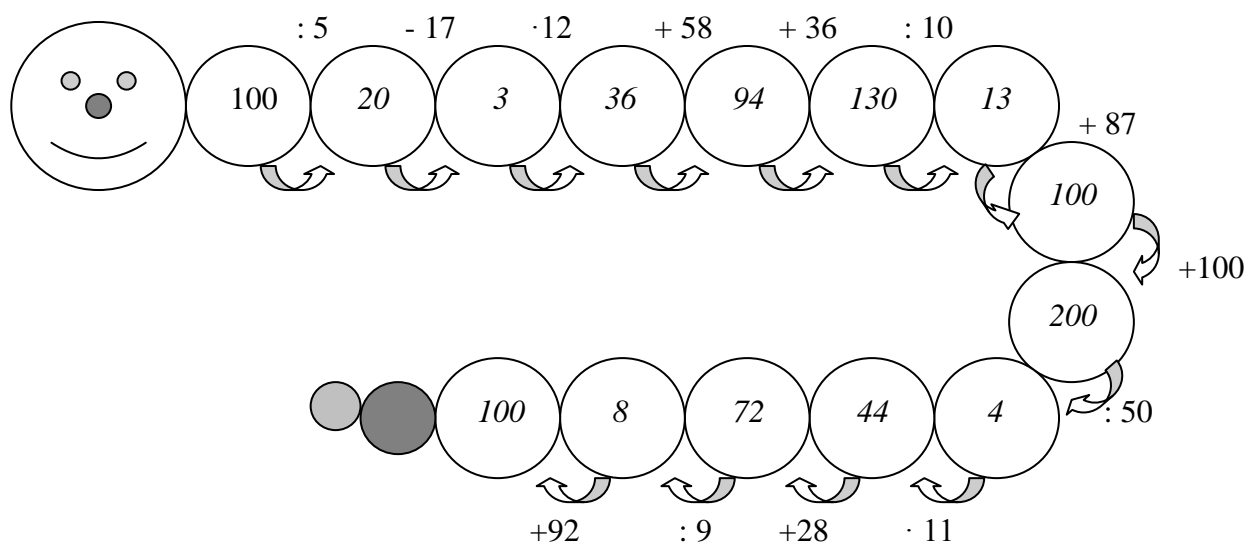
**c,** 1,7; 3,4; 5,5; 7,3.



### 4. Seřad' čísla sestupně podle velikosti: 5,012; 5,20; 5,020; 5,8; 5,79; 5,079

5,8; 5,79; 5,20; 5,079; 5,020; 5,012

## 5. doplň chybějící články housenky



## 7. Zaokrouhli na desetiny:

$$2,36 = 2,4$$

$$0,39 = 0,4$$

$$0,99 = 1,0$$

$$2,58 = 2,6$$

$$4,99 = 5,0$$

$$3,12 = 3,1$$

## 8. Zaokrouhli na setiny:

$$0,242 = 0,24$$

$$0,039 = 0,04$$

$$4,589 = 4,59$$

$$2,1596 = 2,16$$

$$0,5012 = 0,50$$

$$5,8972 = 5,90$$

## 9. Zaokrouhli na celá čísla:

$$72,36 = 72$$

$$12,239 = 12$$

$$245,89 = 246$$

$$0,02285 = 0$$

$$50,12 = 50$$

$$489,72 = 490$$

## 10. Vypočítej

$$2,26 \cdot 10 = 22,6$$

$$0,05 \cdot 100 = 5$$

$$2,01 \cdot 1000 = 2010$$

$$102,8 \cdot 100 = 10280$$

$$0,008 \cdot 10 = 0,08$$

$$12,6 : 10 = 1,26$$

$$0,02 : 10 = 0,002$$

$$15,05 : 100 = 0,1505$$

$$458 : 100 = 4,58$$

$$48 : 1000 = 0,048$$