

# 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\_06

## Desetinná čísla – násobení a dělení desetinného čísla

Anotace:

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

Klíčová slova: desetinná čísla, dělení, násobení

Předmět: Matematika

Ročník:6.

Autor: Mgr. Josef Hubený

Použité zdroje:

## OPC 11 – desetinná čísla V

jméno: \_\_\_\_\_

hodnocení: \_\_\_\_\_

### 1. Vynásob

$0,3 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,2 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,4 \cdot 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,4 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,6 \cdot 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,5 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,5 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,1 \cdot 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,4 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,1 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2 \cdot 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,6 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,6 \cdot 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

### 2. Vyděl bezzbytku

$1,0 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,2 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,4 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,0 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,4 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,6 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,0 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$2,1 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,25 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,6 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,36 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

### 3. Vynásob pod sebou desetinná čísla

$$\begin{array}{r} 12,3 \\ \cdot 2,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,8 \\ \cdot 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,52 \\ \cdot 0,11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,2 \\ \cdot 0,23 \\ \hline \end{array}$$

### 4. Převed'

$13,5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$150 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$125 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$0,6 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$122 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$0,45 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$9,6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$2500 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$0,182 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$25 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

**5. Vyděl bezezbytku desetinné číslo:**

$$74,4 : 6$$

$$3,24 : 9$$

**6. Kolik stojí Coca Cola**

V automatu stojí 0,5 litru Coca Coly 20 Kč. V obchodě stojí dva litry Coca Coly 33 Kč.

V restauraci zaplatím za 0,3 litru 24 Kč.

- a, Kolik stojí 1 litr Coca Coly v automatu?
- b, Kolik stojí 1 litr Coca Coly v obchodě?
- c, Kolik stojí 1 litr Coca Coly v restauraci?
- d, Kde je Coca Cola nejdražší a kde nejlevnější?

## OPC 11 – desetinná čísla V

jméno: \_\_\_\_\_

hodnocení: \_\_\_\_\_

### 1. Vynásob

$0,3 \cdot 2 = \underline{0,6}$

$0,2 \cdot 4 = \underline{0,8}$

$0,5 \cdot 2 = \underline{1,0}$

$0,4 \cdot 8 = \underline{3,2}$

$0,2 \cdot 5 = \underline{1,0}$

$1,2 \cdot 2 = \underline{2,4}$

$3,4 \cdot 2 = \underline{6,8}$

$2,5 \cdot 4 = \underline{10,0}$

$1,1 \cdot 5 = \underline{5,5}$

$1,6 \cdot 3 = \underline{4,8}$

$0,4 \cdot 0,2 = \underline{0,08}$

$0,6 \cdot 0,3 = \underline{0,18}$

$0,1 \cdot 0,7 = \underline{0,07}$

$0,2 \cdot 0,5 = \underline{0,10}$

$0,6 \cdot 0,6 = \underline{0,36}$

### 2. Vyděl bezzbytku

$1,0 : 2 = \underline{0,5}$

$2,0 : 4 = \underline{0,5}$

$5,0 : 10 = \underline{0,5}$

$4 : 8 = \underline{0,5}$

$2 : 5 = \underline{0,4}$

$1,2 : 2 = \underline{0,6}$

$3,4 : 2 = \underline{1,7}$

$2,5 : 5 = \underline{0,5}$

$1 : 5 = \underline{0,2}$

$1,6 : 4 = \underline{0,4}$

$6,4 : 2 = \underline{3,2}$

$3,6 : 3 = \underline{1,2}$

$2,1 : 7 = \underline{0,3}$

$0,25 : 5 = \underline{0,05}$

$0,36 : 6 = \underline{0,06}$

### 3. Vynásob pod sebou desetinná čísla

$$\begin{array}{r} 12,3 \\ \cdot 2,3 \\ \hline 369 \\ 246 \\ \hline 28,29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,8 \\ \cdot 12 \\ \hline 116 \\ 58 \\ \hline 69,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,52 \\ \cdot 0,11 \\ \hline 52 \\ 52 \\ \hline 0,0572 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,2 \\ \cdot 0,23 \\ \hline 156 \\ 104 \\ \hline 1,196 \end{array}$$

### 4. Převod

$13,5 \text{ mm} = \underline{1,35} \text{ cm}$

$125 \text{ dm} = \underline{1250} \text{ cm}$

$122 \text{ mm} = \underline{1,22} \text{ dm}$

$9,6 \text{ dm} = \underline{960} \text{ mm}$

$0,182 \text{ m} = \underline{18,2} \text{ cm}$

$150 \text{ cm} = \underline{1,5} \text{ m}$

$0,6 \text{ km} = \underline{600} \text{ m}$

$0,45 \text{ km} = \underline{450} \text{ m}$

$2500 \text{ m} = \underline{2,5} \text{ km}$

$25 \text{ km} = \underline{25000} \text{ m}$

### 5. Vyděl bezzbytku desetinné číslo:

$$\begin{array}{r} 74,4 : 6 = 12,4 \\ 14 \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,24 : 9 = 0,36 \\ 32 \\ 54 \end{array}$$

### 6. Kolik stojí Coca Cola

V automatu stojí 0,5 litru Coca Coly 20 Kč. V obchodě stojí dva litry Coca Coly 33 Kč.

V restauraci zaplatím za 0,3 litru 24 Kč.

- Kolik stojí 1 litr Coca Coly v automatu?
- Kolik stojí 1 litr Coca Coly v obchodě?
- Kolik stojí 1 litr Coca Coly v restauraci?
- Kde je Coca Cola nejdražší a kde nejlevnější?

automat 0,5 l ..... 20 Kč  
obchod 2 l ..... 33 Kč  
restaurace 0,3 l ..... 24 Kč

! cena : množství !

$$\begin{array}{l} a) \quad 20 : 0,5 = \underline{40} \quad / \cdot 10 \\ \quad \quad 200 : 5 = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} b) \quad 33 : 2 = \underline{16,5} \\ \quad \quad 13 \\ \quad \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} c) \quad \times 24 : 0,3 = \underline{80} \quad / \cdot 10 \\ \quad \quad 240 : 3 = 80 \end{array}$$

Nejdražší je Coca Cola v restauraci. Nejlevnější je v obchodě.