

Dělení desetinných čísel číslem  
přirozeným  
např. 12,3 : 3

Ve školní jídelně měli v kanystru 12 litrů šťávy. Odlili 1,7litru, pak 1,3 litru a nakonec ještě 2,2 litru. Z tohoto množství 0,3 litru nepoužili a nalili zpět do kanystru. Kolik šťávy je v kanystru. Vyber správnou možnost:

- a) 8,5 litru
- b) 7,3 litru
- c) 6,7 litru
- d) 7,1 litru



Řešení:

Ve školní jídelně měli v kanystru 12 litrů šťávy. Odlili 1,7litru, pak 1,3 litru a nakonec ještě 2,2 litru. Z tohoto množství 0,3 litru nepoužili a nalili zpět do kanystru. Kolik šťávy je v kanystru. Vyber správnou možnost:

- a) 8,5 litru
- b) 7,3 litru
- c) 6,7 litru
- d) 7,1 litru

$$12 - (1,7 + 1,3 + 2,2) + 0,3 = \text{nebo}$$

$$1,7 + 1,3 + 2,2 = 5,2$$

$$12 - 5,2 = 6,8$$

$$6,8 + 0,3 = 7,1$$

# Zopakujeme si písemné dělení

▶  $185 : 5 =$

▶  $43257 : 14 = 12$

# Zopakujeme si písemné dělení - řešení

▶  $185 : 5 = 37$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 0 \\ \hline 185 \end{array}$$

▶  $43257 : 14 = 3089$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 125 \\ 137 \\ \text{zb. } 11 \\ \hline 43246 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3089 \\ \cdot 14 \\ \hline 12356 \\ 3089 \\ \hline 43246 \end{array}$$

$$43246 + 11 = 43257$$

# Dělení desetinných čísel číslem přirozeným

- ▶ Dělení desetinného čísla přirozeným číslem Při dělení desetinného čísla přirozeným číslem opět postupujeme podobným způsobem jako při dělení dvou přirozených čísel. Ve výsledku však musíme dávat pozor na desetinnou čárku, píšeme ji hned, jakmile sepíšeme při písemném dělení první číslo za desetinnou čárkou ( v dělenci míváme desetinnou čárku). Přitom do dělence můžeme dopsat za poslední číslicí na desetinných místech tolik nul, kolik je potřeba.
- ▶  $12,5 : 5 =$   $16,72 : 4 =$

# Dělení desetinných čísel číslem přirozeným - řešení

- ▶ Dělení desetinného čísla přirozeným číslem Při dělení desetinného čísla přirozeným číslem opět postupujeme podobným způsobem jako při dělení dvou přirozených čísel. **Ve výsledku však musíme dávat pozor na desetinnou čárku, píšeme ji hned, jakmile sepíšeme při písemném dělení první číslo za desetinnou čárkou (v dělenci máme desetinnou čárku).** Přitom do dělence můžeme dopsat za poslední číslicí na desetinných místech tolik nul, kolik je potřeba.

▶  $12,5 : 5 = 2,5$

2 5

0

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \cdot \quad 5 \\ \hline 12,5 \end{array}$$

$16,72 : 4 = 4,18$

0 7

3 2

0

Dělení desetinných čísel číslem přirozeným  
( na desetinných místech můžeme připsovat 0 za poslední  
číslíci podle potřeby)

▶  $43,82 : 4 =$

▶  $562,5 : 8 =$

▶  $126,7 : 5$

▶  $354,8 : 5 =$



## Dělení desetinných čísel číslem přirozeným (můžeme dělit tak, aby výsledek byl beze zbytku) - řešení

▶  $148,50 : 3 = 49,5$  + zk.

28  
15  
0

▶  $124,5 : 5 = 24,9$  + zk.

24  
45  
0

▶  $324,4 : 4 = 81,1$  + zk.

04  
04  
0

▶  $547,8 : 6 = 91,3$  + zk.

07  
18  
0

Dělení desetinných čísel číslem přirozeným  
( na desetinných místech můžeme připsovat 0 za poslední  
číslíci podle potřeby)

▶  $43,82 : 4 =$

▶  $562,5 : 8 =$

▶  $126,7 : 5$

▶  $354,8 : 5 =$

## Dělení desetinných čísel číslem přirozeným (na desetinných místech můžeme připsávat 0 za poslední číslicí podle potřeby) - řešení

▶  $43,82 : 4 = 10,955$  + zk.

$$\begin{array}{r} 03 \\ 38 \\ 22 \\ 20 \\ 0 \end{array}$$

▶  $562,5 : 8 =$

▶  $126,7 : 5$

▶  $354,8 : 5 =$