

DĚLENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL PŘIROZENÝM ČÍSLEM

1. Na modelech mincí z přílohy 2. dílu učebnice znázorni a rozděl:

a) 2,80 € dvěma dětem

$$2,80 \text{ €} : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

b) 3,60 € třem dětem

$$3,60 \text{ €} : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

c) 4,80 € čtyřem dětem

$$4,80 \text{ €} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

d) 3 € dvěma dětem

$$3,00 \text{ €} : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

e) 1,20 € třem dětem

$$1,20 \text{ €} : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

f) 2,40 € čtyřem dětem

$$2,40 \text{ €} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

Kterými mincemi můžeš znázornit v posledních třech příkladech částky, abys je mohl/a dětem rozdělit?

2. Jana platila za tři stejné balíčky sušenek 17,40 Kč. Kolik stojí jeden balíček?

Postup:

Začneme dělit jako
čísla přirozená:

$$\begin{array}{r} 17,40 : 3 = 5 \\ 2 \end{array}$$

Jakmile sepisujeme první číslici

za desetinnou čárkou, musíme

zapsat desetinnou čárku do podílu:

$$\begin{array}{r} 17,40 : 3 = 5, \\ 2 \text{ 4} \end{array}$$

Pak pokračujeme
v dělení:

$$\begin{array}{r} 17,40 : 3 = 5,80 \\ 2 \text{ 4} \\ 00 \\ 0 \end{array}$$

Zkoušku proveď vynásobením. Nezapomeň na odpověď.

Pozoruj: Desetinná čísla dělíme číslem přirozeným podobně jako čísla přirozená.

Jakmile však v dělení při sepisování další číslice překročíme

desetinnou čárku, vyznačíme současně desetinnou čárku i v podílu.

3. Stejným postupem jako ve cv. 2 počítej příklady, proveď vždy zkoušku.

$$34,8 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zk.:

$$9,72 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zk.:

$$2,59 : 7 = 0, \underline{\hspace{2cm}}$$

Zk.:

Všimni si: Nejprve vždy dělíme celou část čísla. Při překročení desetinné čárky vyznačíme desetinnou čárku také do podílu.

4. Slávek chce rozpúlit provaz dlouhý 15,4 m. Kolik bude měřit každá část?
Vypočítej nejprve v metrech, pak převedením na decimetry.

5. Za 5 karafiátů platil tatínek 121 Kč. Jaká byla cena 1 karafiátu?
Kolik by po zaokrouhlení na celé koruny stálo 7 karafiátů?

6. Dvoulitrová krabice pomerančového džusu stojí 44,60 Kč. Kolik platil tatínek po zaokrouhlení na celé koruny za 6 litrů tohoto džusu? Kolik způsobů řešení vymyslíš?

7. Vypočítej, správnost výpočtů si ověř zkouškou.

$$33,8 : 2$$

$$64,5 : 5$$

$$172,2 : 7$$

$$19,62 : 6$$

$$29,89 : 7$$

$$47,1 : 3$$

$$87,2 : 8$$

$$58,8 : 4$$

$$23,58 : 3$$

$$167,58 : 9$$