

Delenie desatinných čísel desatinným číslom

RNDr. Anna Plachtinská
ZŠ Komenského 1692/8
Trebišov

Všimnite si...

$$8 : 2 = 4 \quad \text{ale aj}$$

$$80 : 20 = 4 \quad \text{ale aj}$$

$$800 : 200 = 4 \quad \text{ale aj}$$

$$8\,000 : 2\,000 = 4$$

Ak vynásobíme delenca aj deliteľa rovnakým nenulovým číslom, podiel sa nezmení!!!

A teraz to využime pri delení desatinným číslom

$$7,52 : 0,2 = \quad /.10$$

Vynásobme delenca aj deliteľa
číslom 10 ...

$$75,2 : 2 = 37,6$$

15

12

0

37,6

1 des. m.

.0,2

+1 des. m.

7,52

← 2 des. m.

Toto už deliť vieme

Pod'me urobiť skúšku

POZOR ! Násobíme podiel
pôvodným deliteľom!!!

Skúsme ďalší príklad

$$0,532 : 0,14 = \quad / \cdot 100$$

$$53,2 : 14 = 3,8$$

$$\begin{array}{r} 11 \ 2 \\ 0 \ 0 \end{array}$$

Sk. 3,8

.0,14

152

38 –

00 – –

0532

Deliteľ je už prirodzené číslo, takže ďalej už vieme...

POZOR, nezabudnime dať do podielu čiarku

Pamätajme, že v skúške násobíme podiel pôvodným deliteľom!

Ako je to, keď vychádza pri delení zvyšok?

$$125,358 : 0,42 = \quad / \cdot 100$$

$$12535,8 : 42 = 298,4$$

413	Sk. 298,4
355	<u>. 0,42</u>
19 8	5968
0,03 0	11936-
	<u>0000- -</u>
	125328
	<u>0,030</u>
	125,358

Opäť sme pri čiarku,
nezabudnime ju dať
do podielu...

Ale teraz POZOR,
zvyšok nie je 30 !!!

$$1 + 2 = 3$$

des. m.

Musíme si uvedomiť, že sme
v zadaní posúvali čiarku o 2
miesta

a podiel sme vypočítali na 1
desatinné miesto, takže
spočítame
počet núl v 100 a počet miest
vo výsledku ... $2 + 1 = 3$

A ešte jeden príklad...

Počítajte na 2 desatinné miesta:

$$0,8 : 1,12 = \quad / \cdot 100 \longrightarrow 2 \text{ des. m.}$$

$$\underline{80},00 : 112 = 0,71 \longrightarrow 2 \text{ des. m.}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ 0160 \\ \hline 0,0048 \end{array} \longleftarrow 4 \text{ des. m.}$$

Opäť si pripomeňme, že v skúške násobíme podiel pôvodným deliteľom a pripočítame zvyšok.

$$\text{Sk. } 0,71$$

$$\underline{.1,12}$$

$$142$$

$$071-$$

$$\underline{071-}$$

$$0,7952$$

$$+ \underline{0,0048}$$

$$\mathbf{0,8000}$$

Ďalšie úlohy:

Deľte a urobte skúšku:

$$1) 9,48 : 0,4 =$$

$$2) 4,575 : 0,75 =$$

Tieto sú bezo zvyšku

Deľte na 1 desatinné miesto:

$$3) 7 : 0,036 =$$

Tu nezabudnite upraviť zvyšok