

Delenie desatinných čísel

RNDr. Anna Plachtinská
ZŠ Komenského 1962/8
Trebišov

Skúsme najprv deliť príklady so zvyškom

$$14 : 4 = 3 \text{ zv. } 2$$

Pod'me ešte raz ten príklad, ale počítajme ďalej. Z delenca 14 vieme urobiť desatinné číslo, keď za 14 dáme desatinnú čiarku a pripíšeme ľubovoľný počet núl. Dajme len jednu...

$$14,0 : 4 = 3,5$$

20
0

Sk.: 3,5

$$\begin{array}{r} .4 \\ \hline 14,0 \end{array}$$

K 2 pripíšeme tú 0 z delenca, ale POZOR, tá je za čiarkou, tak aj do podielu dáme desatinnú čiarku a delíme ďalej...

Ako sa delí menšie číslo väčším?

$$2,00 : 8 = 0,25$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 40 \\ 0 \end{array}$$

Opäť z 2 urobíme desatinné číslo.

Ešte stále vychádza zvyšok...

Pridajme ešte jednu 0... Del'me ďalej...

Opäť vyšiel nulový zvyšok...

Sk.: 0,25

$$\begin{array}{r} . \quad 8 \\ \hline 2,00 \end{array}$$

A ešte urobme skúšku správnosti.

A teraz skúsme vydeliť desatinné číslo prirodzeným

$$8,4 : 2 = 4,2$$

0 4
0

$$\begin{array}{r} \text{Sk.:} \quad 4,2 \\ \underline{.2} \\ 8,4 \end{array}$$

$$21,574 : 7 = 3,082$$

0 5
57
14
0

$$\begin{array}{r} \text{Sk.:} \quad 3,082 \\ \underline{.7} \\ 21,574 \end{array}$$

Čo, ak dopredu vieme, na koľko desatinných miest máme počítať ?

Počítajte na
2 desatinné miesta:

$$97,00 : 25 = 3,88$$

22 0
2 00
00

$$\begin{array}{r} \text{Sk.:} \quad 3,88 \\ \quad \underline{.25} \\ 1940 \\ \underline{776 -} \\ \mathbf{97,00} \end{array}$$

Počítajte na tisíciny:

51,340 : 68 = 0,755

$$\begin{array}{r} 513 \\ 374 \\ 340 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Sk.: } 0,755 \\ \underline{68} \\ 6040 \\ 4530 - \\ \hline \mathbf{51,340} \end{array}$$

Skúste sami...

$$0,192 : 12 =$$

$$0,192 : 12 = 0,016$$

0 1

19

72

0

$$\text{Sk.: } 0,016$$

.12

0032

0016-

0,192

$$9,635 : 41 =$$

$$9,635 : 41 = 0,235$$

9 6

1 4

205

00

$$\text{Sk.: } 0,235$$

. 41

0235

0940-

9,635

Domáca úloha:

Povinná:

- PZ2 str.: 3/ úloha 2 a); b); c)

Dobrovoľná:

- PZ2 str.: 3/ úloha 2 d)

Špeciálna pre Petru a Luciu:

Vypočítaj spamäti:

a) $24,36 : 4 =$

b) $220,05 : 5 =$