

Násobení, dělení desetinných čísel

$15,3 \cdot 0,2$; $15,3 : 7$ - dělení se zbytkem

Zkontroluj výpočty a chyby oprav :

▶ $0,7 \cdot 0,8 = = 0,56$

▶ $2,3 \cdot 0,5 = 11,5$

▶ $1,6 \cdot 0,4 = 6,4$

▶ $4,8 \cdot 0,3 = 1,52$

▶ $1,2 \cdot 0,04 = 4,8$

▶ $0,6 \cdot 0,09 = 0,54$

▶ $0,4 \cdot 0,02 = 0,008$

▶ $1,2 \cdot 0,003 = 0,036$

▶ $1,\underline{8} \cdot 0,07 = 0,126$

▶ $0,4 \cdot 0,08 = 0,032$

▶ $2,3 \cdot 0,03 = 0,69$

▶ $9 \cdot 0,3 = 0,027$

▶ $0,09 \cdot 0,3 = 0,27$

▶ $0,42 : 3 = 14$

▶ $2,4 \cdot 0,2 = 0,048$

▶ $0,6 \cdot 0,004 = 0,024$

Zkontroluj výpočty a chyby oprav - řešení

▶ $0,7 \cdot 0,8 = \text{~~0,56~~ } 0,56$

▶ $2,3 \cdot 0,5 = \text{~~11,5~~ } 1,15$

▶ $1,6 \cdot 0,4 = \text{~~6,4~~ } 0,64$

▶ $4,8 \cdot 0,3 = \text{~~1,52~~ } 1,44$

▶ $1,2 \cdot 0,04 = \text{~~4,8~~ } 0,048$

▶ $0,6 \cdot 0,09 = \text{~~0,54~~ } 0,054$

▶ $0,4 \cdot 0,02 = 0,008$

▶ $1,2 \cdot 0,003 = \text{~~0,036~~ } 0,0036$

▶ $1,8 \cdot 0,07 = 0,126$

▶ $0,4 \cdot 0,08 = 0,032$

▶ $2,3 \cdot 0,03 = \text{~~0,69~~ } 0,069$

▶ $9 \cdot 0,3 = \text{~~0,027~~ } 2,7$

▶ $0,09 \cdot 0,3 = \text{~~0,27~~ } 0,027$

▶ $0,42 : 3 = \text{~~14~~ } 0,14$

▶ $2,4 \cdot 0,2 = \text{~~0,048~~ } 0,48$

▶ $0,6 \cdot 0,004 = \text{~~0,024~~ } 0,0024$

Dělíme desetinného čísla:

- ▶ 1) Dělíme beze zbytku
(na desetinných místech můžeme
připisovat 0 za poslední číslici
podle potřeby)

- ▶ $35 : 40 = 0,875$
350
300
200
0

- ▶ 2) Dělíme se zbytkem
a) na jednotky:

$$20 : 7 = 2 \text{ (zbytek 6)}$$

- ▶ b) **na desetiny** $20 : 7$
 $20, \underline{0} : 7 = 2,8 \text{ (zb. je } 0,4)$
60

4 **poslední sepsovaná číslice - desetiny**

- ▶ c) na setiny $20 : 7$
 $20, \underline{00} : 7 = 2,85 \text{ (zb. } 0,05)$
60
40

5 **poslední sepsovaná číslice - setiny**

Vypočítej na setiny + zkouška: $9,2 : 7$
 $93,7 : 31$

$87,4 : 29$

$8,7 : 7$

▶ $9,2\underline{0} : 7 =$

$93,7\underline{0} : 31 =$

▶ $87,4\underline{0} : 29 =$

▶ $8,7\underline{0} : 7 =$

Vypočítej na setiny + zkouška: $9,2 : 7$
 $93,7 : 31$

$87,4 : 29$
řešení:

▶ $9,20 : 7 = 1,31$ (zb. 0,03)

2 2	1,31	9,17
10	. 7	<u>0,03</u>
3	9,17	9,20

▶ $93,70 : 31 = 3,02$ (zb. 0,08)

0 7	3,02
70	. 31
8	<u>302</u>
	906
	<u>93,62</u> + 0,08 = 93,70

▶ $87,40 : 29 = 3,01$ (zb. 0,11)

0 4	3,01
40	. 29
11	<u>2709</u>
	<u>602</u>
	87,29 + 0,11 = 87,40

▶ $8,7 : 7 = 1,24$ (zb. 0,02)

17	1,24
30	. 7
2	<u>8,68</u> + 0,02 = 8,70