

Násobení, dělení desetinných čísel

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

Historická jednotka délky stopa je 29,635 cm. Kolik decimetrů je deset stop?

Kámen je stará jednotka hmotnosti, která odpovídá asi 10,275 kg. Kolik gramů je jeden kámen?

Jitro je stará jednotka obsahu a představuje asi 57,5464 a. Kolik hektarů je 10 jiter?

Historická jednotka délky stopa je 29,635 cm. Kolik decimetrů je deset stop? řešení

$$29,635 \cdot 10 = 296,635 \text{ (cm)}$$

$$296,635 \text{ cm} = 29,635 \text{ dm}$$

Kámen je stará jednotka hmotnosti, která odpovídá asi 10,275 kg. Kolik gramů je jeden kámen?

$$10,275 \text{ kg} = 10275 \text{ g}$$

Jitro je stará jednotka obsahu a představuje asi 57,5464 a. Kolik hektarů je 10 jiter?

$$57,5464 \cdot 10 = 575,464 \text{ (a)}$$

$$575,464 \text{ a} = 5,75464 \text{ ha}$$

Dělení se zbytkem (dělenec : dělitel = podíl)

- ▶ Postupujeme stejně jako při dělení beze zbytku.
- ▶ Při míjení desetinné čárky při sepisování sloupečku zbytků zapíšeme desetinnou čárku do výsledku
- ▶ **Zbytek určíme podle řádu poslední číslice dělece**
- ▶ Při dělení na určený počet desetinných míst můžeme v dělenci za desetinnou čárkou připisovat nuly.
- ▶ **Dělení ukončíme, vyjde-li podíl beze zbytku nebo má-li požadovaný počet desetinných míst a určíme zbytek (podle řádu poslední číslice dělece)**

Vypočítej na setiny + zkouška:

$$358,4 : 19$$

$$12,6 : 28$$

$$245,96 : 43$$

$$8,28 : 23$$

$$58,14 : 38$$

$$9,67 : 41$$

$$311,75 : 43$$

▶ $358,40 : 19 =$

▶ $12,60 : 28 = 126$

Vypočítej na setiny + zkouška: $358,4 : 19$ $12,6 : 28$
 $245,96 : 43$ $58,14 : 38$ $9,67 : 41$
 $311,75 : 43$ $8,28 : 23$

▶ $245,96 : 43 =$

▶ $311,75 : 43 =$

▶ $58,14 : 38 =$

▶ $8,28 : 23 =$

▶ $9,67 : 41 = 0,23$

Vypočítej na setiny + zkouška: 358,4 : 19

245,96 : 43

311,75 : 43

58,14 : 38

8,28 : 23

12,6 : 28

9,67 : 41

řešení

▶ 358,4 : 19 = 18,86 (zb. 0,06)

168
16 4
1 20
6

18,86
.19
16974
1886

358,34 + 0,06 = 358,40

▶ 12,6 : 28 = 0,45

126
140
0

0,45
.28
360
90
12,60

▶ 245,96 : 43 = 5,72

309
086
0

5,72

..43
1716
2288
245,96

▶ 58,14 : 38 = 1,53

20 1
1 14
00

1,53

..38
1224
459
58,14

Vypočítej na setiny + zkouška: 358,4 : 19

245,96 : 43

311,75 : 43

58,14 : 38

8,28 : 23

12,6 : 28

9,67 : 41

řešení

▶ 9,67 : 41 = 0,23 (zb. 0,24)

96	0,23	9,43
147	<u>. 41</u>	<u>0,24</u>
24	23	9,67
	<u>92</u>	
	9,43	

8,28 : 23 = 0,36

82	0,36
139	<u>. 23</u>
	108
	<u>72</u>
	8,28

▶ 311,75 : 43 = 7,25

107	7,25
215	<u>. 43</u>
0	2175
	<u>2900</u>
	311,75