

## Opakovanie desatinných čísel

1. Premeň na danú jednotku:

a)  $22 \text{ mm} = 0,022\text{m}$

b)  $2,3 \text{ cm} = 0,23\text{dm}$

c)  $115 \text{ q} = 1150000\text{dag}$

d)  $6 \text{ dag} = 0,06\text{kg}$

2. Premeň na danú jednotku a vypočítaj:

a)  $1,5 \text{ kg} + 13 \text{ q} = 0,0015 + 1,3 = 1,3015\text{t}$

b)  $3,6 \text{ g} - 20 \text{ mg} = 0,36 - 0,002 = 0,358\text{dag}$

c)  $0,4 \text{ km} + 550 \text{ dm} = 400 + 55 = 455 \text{ m}$

d)  $85,2 \text{ dm} - 20\text{cm} = 8520 - 200 = 8320\text{mm}$

3. Dopln správnu jednotku:

a)  $6,3\text{t} = 6300 \text{ kg}$

b)  $0,54 \text{ dm} = 5,4 \text{ cm}$

c)  $90,2 \text{ q} = 9020 \text{ kg}$

d)  $8,3 \text{ dm} = 830 \text{ mm}$

4. Vydeľ bezo zvyšku a urob skúšku správnosti:

a)  $150,15 : 7 = 21,45$

b)  $76 : 0,380 = 200$

5. Vydeľ na tri desatinné miesta, zapíš zvyšok a urob skúšku:  $72 : 21 = 3,428 \text{ zv} = 0,012$

6. Vydeľ, výsledok zaokrúhli na desatiny a urob skúšku:  $3,028:32 = 0,09 = 0,1$

$$zv = 0,148$$

7. Vydeľ a výsledok vyjadri v tvare periodického čísla:  $19:55 = 0,3454545\dots = 0,3\overline{45}$

8. Vydeľ na jedno desatinné miesto, zapíš zvyšok a urob skúšku:  $58:0,39 = 148,7 zv = 0,007$   
(počet miest oddelených vo zvyšku je 3, lebo príklad najskôr vynásobíme 100 a potom delíme na 1 miesto)

9. Vydeľ a výsledok zaokrúhli na stotiny:  $160,208:1,2 = 133,506 = \underline{133,51}$

10. Priemerná hmotnosť žiakov v triede s 22 žiakmi je 43,5kg. Aká bude priemerná hmotnosť triedy, ak z nej odíde žiak s hmotnosťou 40,7kg?

$$22 * 43,5 = 957$$

$$957 - 40,7 = 916,3$$

$$916,3:21 = 43,633\dots = \underline{43,63\text{kg}}$$

11. Rieš rovnicu a urob skúšku správnosti:

a)  $54,69 + 1,5x = 96$

$$x = 27,54$$

b)  $53,4 - 4,8 \cdot x = 14,04$

$$x = 8,2$$

12. Aký je menšenec, ak menšiteľ je 940,71 a rozdiel je 710,02?

$$x - 940,71 = 710,02$$

$$x = 710,02 + 940,71$$

$$x = \underline{1650,73}$$

13. Priemerná hmotnosť žiakov v triede s 28 žiakmi je 44,5kg. Aká bude priemerná hmotnosť triedy, ak do nej príde žiak s hmotnosťou 46,3kg?

$$28 * 44,5 = 1246$$

$$1246+46,3=1292,3$$

$$1292,3:29=44,562\ldots=\underline{44,56\text{kg}}$$

14. Rieš rovnicu a urob skúšku správnosti:

$$\text{a/ } 29,33+0,5.x = 79,33$$

$$x=100$$

$$\text{b/ } 236,7= 3.y + 147$$

$$y=29,9$$

$$\text{c/ } 10.d - 60,22 = 39,78$$

$$d=10$$

$$\text{d/ } 37,1=0,2.k - 67,5$$

$$k=523$$

$$\text{e/ } 6,2 - 9.a+2,6 = 0,7$$

$$a=0,9$$

$$\text{f/ } 84,6 -0,4.x = 44,6$$

$$x=100$$

