

Zaokrouhlování desetinných čísel

7. Tereza stála v pekařství před nabídkou tohoto pečiva: rohlík 1,90 Kč, kobliha 7,90 Kč, vánočka 22,70 Kč, malý chléb 15,90 Kč, sýrová bulka 4,80 Kč, anglický rohlík 11,90 Kč.

- a) Zaokrouhli všechny ceny na celé koruny a sečti je. b) Součet cen bez zaokrouhlení je 65,1. Zaokrouhli jej na celé koruny. c) Jaký je rozdíl ve výsledcích a) a b)?

$$2 + 8 + 23 + 16 + 5 + 12 = 66 \text{ Kč}$$

$$65,1 \approx 65 \text{ Kč}$$

$$1 \text{ Kč}$$

8. Která desetinná čísla s jedním desetinným místem můžeš zaokrouhlit na tyto jednotky?

- a) na číslo 5 5,1 5,2 5,3 5,4 4,9 4,8 4,7 4,6 4,5
 b) na číslo 23 23,1 23,2 23,3 23,4 22,9 22,8 22,7 22,6 22,5
 c) na číslo 140 140,1 140,2 140,3 140,4 139,9 139,8 139,7 139,6 139,5

9. Zaokrouhli desetinná čísla.

Číslo	Na desetiny	Na jednotky	Na desítky
0,09	0,1	0	0
7,77	7,8	8	10
26,24	26,2	26	30
78,16	78,2	78	80
427,86	427,9	428	430
596,53	596,5	597	600
10 002,51	10 002,5	10 003	10 000
15 693,48	15 693,5	15 693	15 690

10. Zaokrouhli jednotlivé vzdálenosti na celé kilometry a sečti je.



$$16 \text{ km} + 16 \text{ km} + 19 \text{ km} + 14 \text{ km} = 65 \text{ km}$$

11. Dopln vhodná čísla do čtverečků.

$$18,2 \approx 18$$

$$64,8 \quad 2 \approx 64,8$$

$$188,5 \approx 189$$

$$82,8 \approx 83$$

$$34,8 \approx 35$$

$$45,6 \quad 6 \approx 45,7$$

Sčítání desetinných čísel

1. Vypočítej a výsledek zakresli do obrázků.

ooo $1,5 + 0,5 = 2$

ooo $0,3 + 0,7 = 1$

2. Kolik máme eur? 1 euro je 100 centů.

ooo

321 centů = 3,21 eur

3. Kolik máme korun?

ooo

734 Kč

4. Doplní do hvězdiček správná čísla.

ooo

2,3 + 48 → 50,3 + 2,3 → 52,6 + 5 → 57,6 + 3,1 → 60,7 + 4 → 64,7 + 0,7 → 65,4

+ 5,2 → 70,6 + 9,8 → 80,4 + 2,4 → 82,8 + 2,3 → 85,1 + 2,1 → 87,2

5. Doplní čísla do obrácené pyramidy. Číslo v pyramidě je součtem čísel nad ním.

ooo

7,5	8,7	9,7	10,8	5	13,5	
16,2		18,4		15,8		18,5
34,6				34,3		

6. Zaškrtni správnou odpověď.

ooo

	ANO	NE
Vždy sčítáme desetiny s desetinnými, setiny se setinami atd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Při písemném sčítání nemusíme dodržovat psaní číslic stejných řádů pod sebou.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Při sčítání desetinných čísel nepíšeme desetinnou čárku ve sčítancích.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I když přepíšeme za poslední desetinné místo libovolný počet nul, hodnota čísla zůstane stejná.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Zapiš správně pod sebe a vypočítej.

ooo

2,4 + 3,1	7,5 + 1,3	8,1 + 19,6	5,16 + 0,08	62,09 + 5,34	2,45 + 3,41	123,01 + 36,5	11,8 + 6,1
2,4	7,5	8,1	5,16	62,09	2,45	123,01	11,8
<u>3,1</u>	<u>1,3</u>	<u>19,6</u>	<u>0,08</u>	<u>5,34</u>	<u>3,41</u>	<u>36,5</u>	<u>6,1</u>
5,5	8,8	27,7	5,24	67,43	5,86	159,51	17,9

8. Doplň součty v řádcích a sloupcích.

2,2	2,8	5,0	0,9	0,8	1,7
1,8	1,9	3,7	2,7	0,7	3,4
4,0	4,7	8,7	3,6	1,5	5,1

9. Doplň chybějící údaje v tabulce.

a	b	a + b
1,67	2,3	3,97
4,06	2,4	6,46
1,17	0,09	1,26

10. Vypočítej.

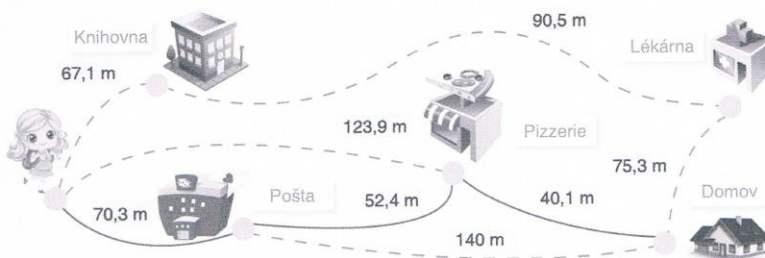
$$4,5 + 6 + 2,3 = 12,8$$

$$9,61 + 4,3 + 11,08 = 24,99$$

$$25,4 + 9,8 + 6,43 = 41,63$$

$$15,8 + 3,45 + 7,64 = 26,89$$

11. Pomoz najít Kamile nejkratší cestu domů. Zkus nejkratší cestu nejprve odhadnout, poté ji spočítej.



Pošta	70,3
Pizzerie	52,4
Domů	<u>40,1</u>
	162,8

12. Mamince přišlo vyúčtování telefonu za dva měsíce, kde byly uvedeny tyto údaje:

Leden	
Hlasové služby	139,65 Kč
SMS	24,75 Kč
MMS	76,50 Kč

Únor	
Hlasové služby	173,95 Kč
SMS	13,95 Kč
MMS	63,75 Kč

Kolik korun maminka zaplatila za jednotlivé měsíce?

Leden - 240,90 Kč
Únor - 251,65 Kč

Kdy maminka platila méně, kdy naopak více?

Méně zaplatila v lednu a více v únoru.