

DESETINNÁ ČÍSLA – PROCVIČOVÁNÍ

1. Doplně správně znaky $<$, $>$, $=$.

$$8,7 \underline{\quad} 6,9$$

$$5,87 \underline{\quad} 58,44$$

$$9,14 \underline{\quad} 9,18$$

$$7,5 \underline{\quad} 7,05$$

$$4,3 \underline{\quad} 4,6$$

$$2,60 \underline{\quad} 2,6$$

$$5,83 \underline{\quad} 5,63$$

$$3,9 \underline{\quad} 4$$

2. Dívky dosáhly ve skoku vysokém těchto výkonů:

Hanka 1,09 m, Jitka 1,21 m a Vladka 1,12 m. Sestav pořadí jejich výkonů.

3. Na třídním výletě do Vídně měl Roman v peněžence 2 pětieura, 3 padesáticenty a 6 dvacetacentů. Slávek měl 4 dvojeura, 6 padesáticentů a 10 dvacetacentů.

Vyjádři částky v eurech. Kdo z chlapců měl více peněz?

4. Doplně tabulky.

Příklady si můžeš znázornit na modelích desetiných čísel.

a	0,3	3	4,2	5,9
a + 0,7				
a + 2,4				

b	6	3,8	9,5	4,2
b - 0,3				
b - 1,8				

5. Maminka koupila 1,5 kg jablek, 1,8 kg hrušek a 0,8 kg třešní.

Kolik kilogramů ovoce nakoupila?

6. Trasa výletu měřila 18 km. Děti zatím ušly 12,6 km. Kolik kilometrů jim zbývá?

7. Vypočítej písemně.

Čísla si můžeš vhodně doplnit nulami – viz 2. díl, str. 49 a 51.

3,7	8,26	9,9	45,67	7,5	4,83	12,67	6,2
5,2	13,45	6,27	27,08	- 0,9	- 3,95	- 7,5	- 1,37
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

8. Lenka si koupila zmrzlinu za 7,50 Kč a sušenky za 9,30 Kč.

Kolik jí po zaokrouhlení vrátila pokladní na dvacetikorunu?

9. Maminka platila za pečivo 23,50 Kč, za zeleninu 48,20 Kč a za maso 163,80 Kč.

Kolik platila celkem po zaokrouhlení na celé koruny? Kolik jí zbylo z 500 Kč?

10. Oříšková čokoláda stojí 22,10 Kč, mandlová čokoláda je o 6,40 Kč dražší než oříšková.

Kolik stojí mandlová čokoláda? Kolik stojí obě čokolády dohromady?

11. Tři auta mají odvézt náklad o hmotnosti 16 tun. Na první auto se naložilo 5,8 t a na druhé 4,9 t. Jaká bude hmotnost nákladu, který musí odvézt třetí auto?

12. Od kterého čísla odečetl Milan číslo 27,9, jestliže dostal výsledek 45,67?

13. Vypočítej, správnost výsledků si ověř zkuškou.

$$5\ 381 : 8$$

$$34\ 622 : 52$$

$$65\ 311 : 29$$

$$284\ 655 : 73$$

$$72\ 064 : 7$$

$$27\ 839 : 30$$

$$99\ 472 : 43$$

$$681\ 947 : 26$$

1. Sčítej z paměti.

$$0,8 + 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,65 + 0,04 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5,04 + 0,78 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,5 + 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,53 + 0,26 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,52 + 4,19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,2 + 3,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,48 + 0,12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,38 + 7,06 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Příkop má být hluboký 1,85 m. Dělníci ho již vykopali do hloubky 1,40 m. Kolik metrů jim ještě zbývá vyhloubit? Výsledek vyjádři i v centimetrech.

3. Hloubka dětského bazénu je 0,55 m, bazén pro plavce je hluboký 1,85 m. O kolik je bazén pro plavce hlubší než bazén pro děti? Vypočítej v m i v cm.

4. Zapiš desetinným číslem v daných jednotkách. $1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$ $1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$

$$1 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$20 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$300 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$3 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$26 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$7 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$358 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$6 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$85 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$35 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$724 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

5. Z desetimetrové role látky se prodalo nejprve 2,6 m, pak 1,8 m a nakonec 3,7 m látky. Kolik metrů této látky se již prodalo? Kolik metrů látky ještě zbylo?

6. Tatínek potřebuje celkem 10 m provazu. Jeden provaz je dlouhý 5,5 m, druhý pak o 1,4 m kratší. Kolik měří druhý provaz? Budou mu tyto dva kusy stačit?

7. Strýc měl ráno na tachometru ujetu 4 328,5 km, v poledne 4 415,3 km a večer 4 531,1 km. Kolik km ujel dopoledne a kolik odpoledne? Kolik ujel za celý den?

8. Doplň tabulku.

m	dm	cm	mm
0,08	0,8	8	80
	5		
			10
6			
		24	

9. Číslo zapiš jako součet celé a desetinné části.

$$18,3 = 18 + 0,3$$

$$3,65 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$2,07 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,84 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$45,09 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$6,90 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

10. Závodníci běží závod na 5 km. Zatím uběhli 8 okruhů, jeden okruh měří 400 m. Kolik metrů již uběhli a kolik metrů jim zbývá do cíle?

11. V soutěži ze znalostí o přírodě získalo družstvo 5. A 185,6 bodu, družstvo 5. B 193,8 bodu, družstvo 6. A 187,9 bodu a družstvo 6. B 192,3 bodu. Jaké bylo jejich pořadí? Získali více bodů žáci obou pátých, nebo žáci obou šestých tříd?

12. Vynásob písemně.

$$\begin{array}{r} 275 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 569 \\ \cdot 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 811 \\ \cdot 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 294 \\ \cdot 639 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 276 \\ \cdot 815 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319 \\ \cdot 2\ 700 \\ \hline \end{array}$$