

DESETINNÁ ČÍSLA



POROVNÁVÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

Desetinná čísla porovnááme podle celých částí, a pokud jsou stejné, podle míst za desetinnou čárkou (vždy porovnááme zleva).

$$32,9 < 35,6$$

$$4,91 < 46,8$$

$$78,4 > 78,25$$

$$346,897 < 346,898$$

1. Porovnej čísla a doplň správné znaménko >, <, =.

$$4,1 \quad 4,8$$

$$5,2 \quad 5,7$$

$$4,5 \quad 4,9$$

$$1,5 \quad 1,0$$

$$5,4 \quad 5,5$$

$$6,6 \quad 6,6$$

$$11,5 \quad 11,8$$

$$12,4 \quad 12,2$$

$$17,7 \quad 17,2$$

2. Porovnej čísla a doplň správné znaménko >, <, =.

$$45,21 \quad 45,22$$

$$47,74 \quad 47,85$$

$$24,25 \quad 24,24$$

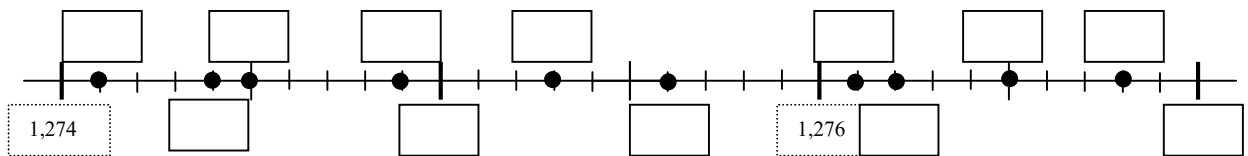
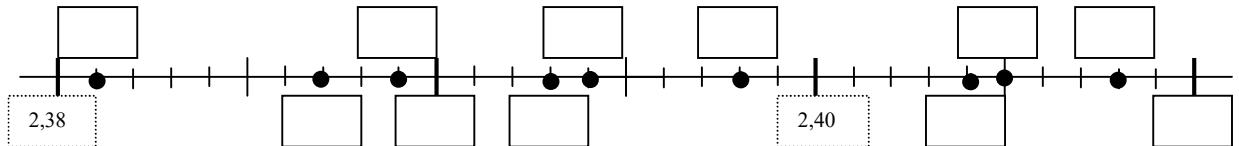
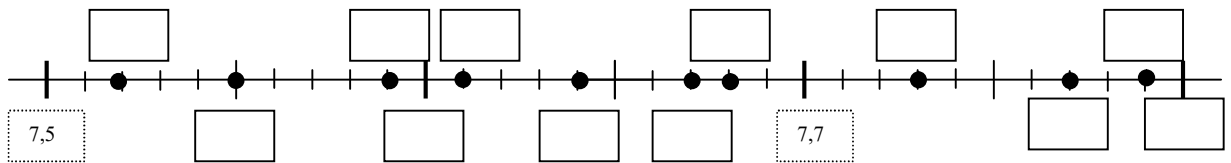
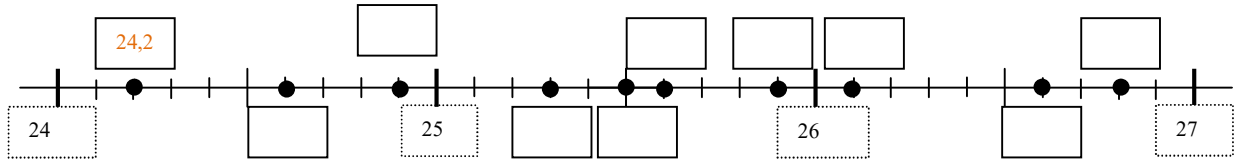
$$56,14 \quad 56,18$$

$$36,14 \quad 36,19$$

$$15,55 \quad 15,55$$

ČÍSELNÁ OSA

1. Zapiš vyznačená čísla na číselné ose:



2. Podle číselné osy porovnej čísla:

1,2762 1,2765

1,446 1,444

1,2745 1,2768

3. Podle číselné zaokrouhli čísla:

	desetiny	setiny	tisíciny
7,52			
7,79			
2,393			
1,2768			
1,2741			

4. Zlomky převed' na desetinné číslo

$$\frac{1}{10} =$$

$$\frac{37}{1000} =$$

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{8}{100} =$$

$$\frac{5}{10} =$$

$$\frac{25}{100} =$$

$$\frac{16}{100} =$$

$$\frac{3}{100} =$$

$$\frac{100}{100} =$$

$$\frac{38}{1000} =$$

$$\frac{10}{10} =$$

5. Zaokrouhli:

	desítky	jednotky	desetiny	setiny	tisíciny
32,5721					
13,4508					
340,281					
64,504					
222,178					
46,6597					

6. Zapiš desetinné číslo jako zlomek.

$$0,1 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$0,3 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$0,5 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$2,5 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$4,4 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$7,15 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$3,07 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$6,25 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$6,52 = \frac{\quad}{\quad}$$

7. Rozkládej čísla na součet desítek, jednotek, desetín, setín.

např. $5,48 = 5 + 0,4 + 0,08$

$$7,42 =$$

$$45,45 =$$

$$68,89 =$$

$$0,72 =$$

$$6,11 =$$

SČÍTÁME DESETINNÁ ČÍSLA

1. Vypočítej.

$$0,5 + 0,4 =$$

$$2,3 + 1,7 =$$

$$5,2 + 1,3 =$$

$$1,5 + 2,5 =$$

$$3,2 + 5,2 =$$

$$3,4 + 5,2 =$$

$$2,4 + 3,2 =$$

$$4,2 + 6,4 =$$

$$4,2 + 3,2 =$$

2. Vypočítej.

$$3,2 + 1,43 =$$

$$6,1 + 1,8 =$$

$$7,2 + 2,3 =$$

$$5,3 + 1 =$$

$$1,9 + 4,8 =$$

$$8,2 + 1,2 =$$

$$3,5 + 3,5 =$$

$$1,08 + 6,9 =$$

$$3,14 + 4,2 =$$

3. Vypočítej.

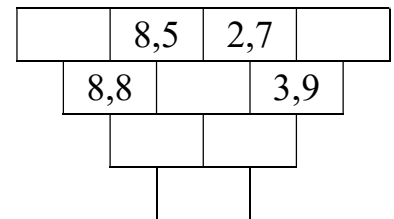
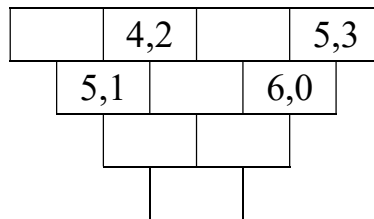
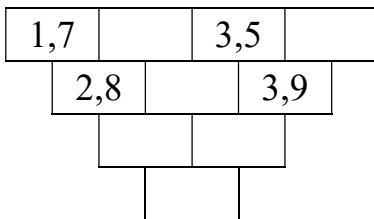
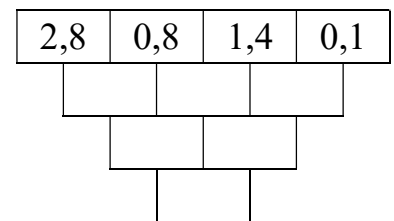
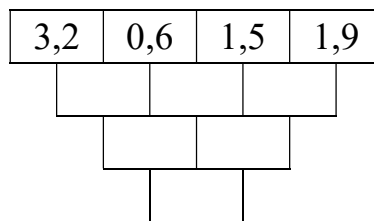
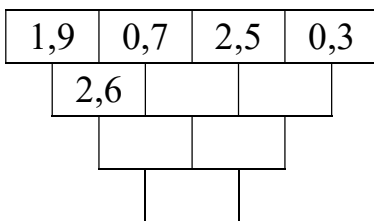
$0,5 \text{ m} + 0,4 \text{ m} =$

$1,3 \text{ m} + 2,7 \text{ m} =$

$3,2 \text{ m} + 4,5 \text{ m} =$

4. Doplně sčítací trojúhelníky

Návod: Sčítáš vždy 2 čísla vedle sebe a výsledek napíšeš do rámečku pod nimi.



5. Vypočítej slovní úlohu.

V restauraci jsme si objednali polévku za 8,50 Kč, hlavní jídlo za 63 Kč, moučník za 15,90 Kč a džus za 15 Kč. Kolik jsme zaplatili dohromady?

6. Písemně sčítej.

$$\begin{array}{r} 225,4 \\ \underline{25,2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 363,5 \\ \underline{135,8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 264,52 \\ \underline{425,88} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365,12 \\ \underline{149,75} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364,52 \\ \underline{367,85} \end{array}$$

1365,01
562,52

1364,24
125,36

1452,65
1452,12

6341,42
1364,98

7. Dopln̄ tabulku.

a	0,5	6	2,9	4,1	3,9
a + 0,4					
a + 6,6					

ODČÍTÁME DESETINNÁ ČÍSLA

1. Vypočítej.

$2,5 - 0,4 =$

$2,8 - 1,4 =$

$5,6 - 2,3 =$

$4,5 - 2,1 =$

$3,9 - 1,2 =$

$3,1 - 1,2 =$

$2,9 - 0,2 =$

$4,5 - 0,4 =$

$4,0 - 3,2 =$

2. Vypočítej.

$9,2 - 2,4 =$

$5,1 - 2,8 =$

$9,2 - 2,3 =$

$1,3 - 1,3 =$

$2,9 - 2,8 =$

$5,2 - 1,2 =$

$1,5 - 1,5 =$

$4,8 - 2,9 =$

$7,4 - 2,2 =$

3. Vypočítej.

$2,5 \text{ kg} - 1,4 \text{ kg} =$

$7,3 \text{ g} - 2,5 \text{ g} =$

$7,2 \text{ cm} - 4,2 \text{ cm} =$

4. Vypočítej slovní úlohu.

V obchodě s potravinami jsme nakoupili toto zboží. Chléb za 18,20 Kč, minerálku za 16,20 Kč a bonboniéru za 65,90 Kč. Kolik jsme zaplatili dohromady? Kolik nám má pokladní vrátit, když jsme platili dvoustekorunou?

5. Písemně odčítej.

$$\begin{array}{r} 410,60 \\ - 52,56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 472,64 \\ - 97,42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128,33 \\ - 115,77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 352,43 \\ - 125,96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765,25 \\ - 684,36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632,19 \\ - 337,45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634,74 \\ - 462,41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 352,43 \\ - 352,43 \\ \hline \end{array}$$

6. Doplň tabulku.

a	2,4	6	6,8	3,7	8,4
a - 0,4					
a - 2,2					

NÁSOBÍME DESETINNÁ ČÍSLA

1. Vypočítej.

$3,22 \cdot 10 =$

$4,15 \cdot 10 =$

$8,5 \cdot 10 =$

$9,3 \cdot 10 =$

$10 \cdot 10,1 =$

$10 \cdot 2,5 =$

$7,19 \cdot 10 =$

$45,2 \cdot 10 =$

$25,86 \cdot 10 =$

2. Vypočítej.

$0,65 \cdot 100 =$

$3,75 \cdot 100 =$

$17,5 \cdot 100 =$

$27,3 \cdot 100 =$

$100 \cdot 0,1 =$

$100 \cdot 7,5 =$

$74,49 \cdot 100 =$

$96,2 \cdot 100 =$

$6,442 \cdot 100 =$

3. Vypočítej slovní úlohu.

Model letadla je velký 0,75 m. Skutečné letadlo je 10krát větší. Jak je velké skutečné letadlo?

4. Vypočítej slovní úlohu.

V zahradnictví prodávají sazenice okurek a rajčat. Jedna sazenice rajčat stojí 0,50 Kč a sazenice okurek 1,20 Kč. Kolik zaplatíme, když si koupíme 10 sazenic rajčat a 10 sazenic okurek?

5. Doplň tabulku násobků.

	krát 0,1	krát 0,2	krát 0,3	krát 0,4	krát 0,5	krát 0,6
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

6.

Vypočítej slovní úlohu.

1 kg mandarinek stojí 30 korun. Kolik korun zaplatí maminka za dva a půl kg mandarinek?

DĚLÍME DESETINNÁ ČÍSLA

1. Vypočítej. Vzpomeň si na zkoušku.

$48,5 : 7 =$

$69,7 : 5 =$

$83,6 : 4 =$

$56,7 : 7 =$

$2,36 : 4 =$

$3,2 : 4 =$

$27,3 : 3 =$

$40,8 : 8 =$

$18,9 : 9 =$

2. Vypočítej. Nezapomeň na zkoušku.

$36,6 : 6 =$

$0,9 : 3 =$

$62,5 : 5 =$

$14,4 : 2 =$

$15,6 : 3 =$

$15,5 : 10 =$

3. Vypočítej slovní úlohu.

V květinářství stojí 5 růží 75,50 Kč. Kolik stojí jedna růže?

4. Doplň tabulku.

	14,4	6,8	22,6	40,8
: 2				

	12,6	24,9	33,3	9,9
: 3				

	16,4	28,8	40,8	32,4
: 4				

	25,5	50,5	60,0	35,5
: 5				

	6,6	18,6	24,6	42,6
: 6				

	14,0	14,7	21,7	56,7
: 7				