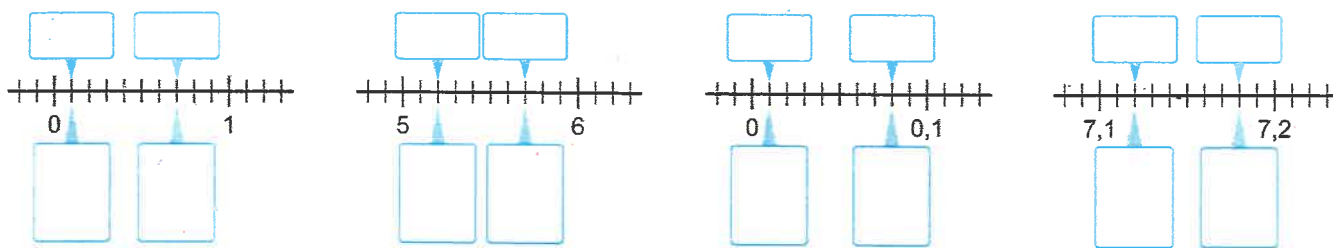
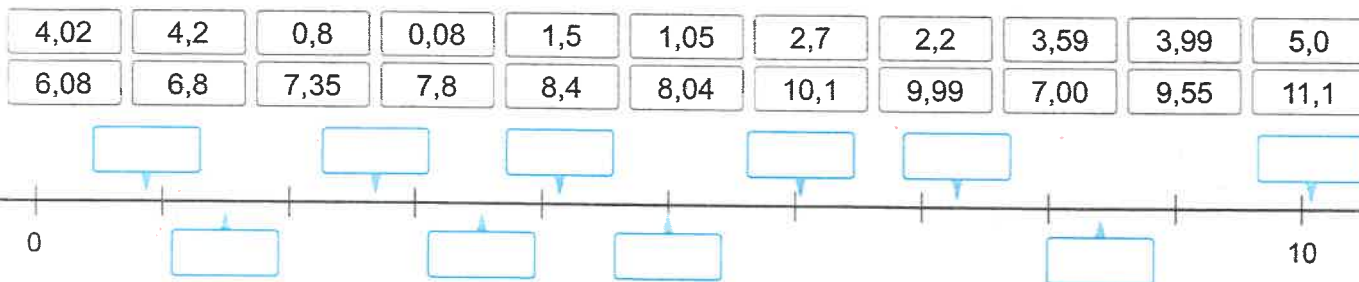


1 Doplněte čísla, která jsou vyznačena na číselných osách. Nad osy zapište čísla desetinným číslem a pod osy čísla vyjádřená zlomkem nebo smíšeným číslem.



2 Doplněte čísla, která jsou vyznačena na číselné ose. Vybírat můžete pouze z čísel nad osou. Čísla, která jsou navíc, vybarvete žlutě.



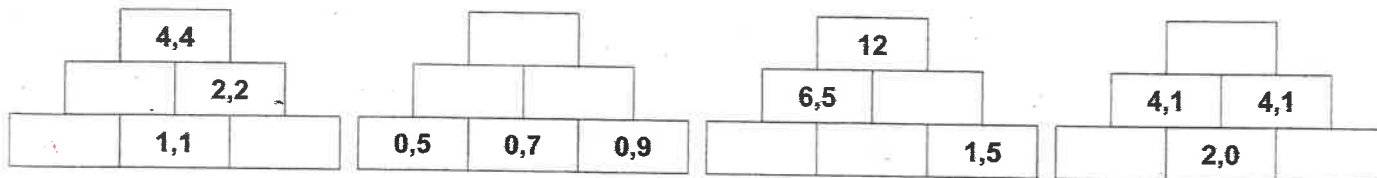
3 Porovnejte desetinná čísla pomocí matematických symbolů $>$, $<$, $=$.

- $0,6$ $0,06$
 $0,9$ $9,0$
 $4,09$ $4,8$
 $2,9$ $2,95$
 $27,50$ $27,5$
 $14,5$ $14,50$
 $3,6$ $3,7$
 $6,3$ $6,05$
 $1,9$ $0,95$
 $2,75$ $27,5$

4 Vypočítejte a výsledky zapište s přesností na desetiny a setiny.

$3,1 + 2,5 =$ $=$
 $1,9 + 0,1 =$ $=$
 $6,2 - 0,2 =$ $=$
 $4,6 - 2,3 =$ $=$
 $1,9 + 0,5 =$ $=$
 $6,2 - 0,3 =$ $=$
 $3,8 + 8,3 =$ $=$
 $2,6 + 1,4 =$ $=$
 $8,3 - 3,8 =$ $=$

5 Doplněte pyramidky tak, aby součet čísel v sousedních rámečcích byl napsán v rámečku nad nimi.



6 Vypočítejte písemně a výsledky doplňte do rámečků.

$28,3 + 2,83 =$
 $219,8 - 39,16 =$
 $356,56 + 9,65 =$
 $3,92 + 6,09 =$
 $4,35 - 2,96 =$
 $429 - 0,26 =$

$0,6 \cdot 10 = 6$ $0,57 \cdot 100 = 57$ $4,263 \cdot 1\ 000 = 4\ 263$
 číslo se 10krát zvětší číslo se 100krát zvětší číslo se 1000krát zvětší

Vypočítej:

$\cdot 10$	42,1								
$\cdot 100$	4,21	5,84	3,15	7,03	8,11	2,08	12,54	11,09	2,18
$\cdot 1000$	421								

$\cdot 1000$									
$\cdot 100$	2,625	0,632	7,001	0,406	3,078	4,440	5,020	9,108	0,506

$\cdot 10$									
$\cdot 1000$	3,045	2,704	4,067	0,621	0,041	5,743	8,026	0,123	2,030

Procvičuj násobení desetinných čísel:

$35,4 \cdot 10 = 354$ $8,42 \cdot 100 = 842$ $4,573 \cdot 1\ 000 = 4\ 573$
 $3,12 \cdot 10 =$ $6,04 \cdot 100 =$ $7,003 \cdot 1\ 000 =$
 $0,25 \cdot 10 =$ $0,07 \cdot 100 =$ $1,065 \cdot 1\ 000 =$
 $16,73 \cdot 10 =$ $0,70 \cdot 100 =$ $5,704 \cdot 1\ 000 =$
 $5,02 \cdot 10 =$ $4,5 \cdot 100 =$ $2,050 \cdot 1\ 000 =$
 $2,74 \cdot 10 =$ $5,09 \cdot 100 =$ $3,174 \cdot 1\ 000 =$
 $0,31 \cdot 10 =$ $3,41 \cdot 100 =$ $6,527 \cdot 1\ 000 =$
 $0,06 \cdot 10 =$ $1,08 \cdot 100 =$ $8,165 \cdot 1\ 000 =$

$0,3 : 10 = 0,03$ $82,3 : 100 = 0,823$ $443,2 : 1\ 000 = 0,4432$
 číslo se 10krát zmenší číslo se 100krát zmenší číslo se 1000krát zmenší

Doplň tabulky:

a	473	231	1 570	16	75	3 161	320	983
a : 10								
a : 100								
a : 1 000								

a	68	35	794	7 001	275	420	195	18
a : 10								
a : 100								
a : 1 000								

Procvičuj dělení desetinných čísel:

$5,2 : 10 = 0,52$ $7,2 : 100 = 0,072$ $41,5 : 1\ 000 = 0,0415$
 $0,7 : 10 =$ $16,4 : 100 =$ $172 : 1\ 000 =$
 $62 : 10 =$ $125,6 : 100 =$ $3\ 178 : 1\ 000 =$
 $0,9 : 10 =$ $584,5 : 100 =$ $8\ 634 : 1\ 000 =$
 $41 : 10 =$ $730 : 100 =$ $136 : 1\ 000 =$
 $15,8 : 10 =$ $307,1 : 100 =$ $15,9 : 1\ 000 =$
 $2,93 : 10 =$ $65,4 : 100 =$ $0,47 : 1\ 000 =$
 $7,05 : 10 =$ $2,8 : 100 =$ $123,6 : 1\ 000 =$
 $8,5 : 10 =$ $7,9 : 100 =$ $538 : 1\ 000 =$
 $35,4 : 10 =$ $12,3 : 100 =$ $457,3 : 1\ 000 =$

1 Vypočítejte.

$$\begin{array}{llll}
 3,349 \cdot 10 = \boxed{} & 2\,850 : 10 = \boxed{} & 2,530 : 10 = \boxed{} & 2,3 \cdot 10 = \boxed{} \\
 3,349 \cdot 100 = \boxed{} & 2\,850 : 100 = \boxed{} & 3,620 : 10 = \boxed{} & 4,2 \cdot 100 = \boxed{} \\
 3,349 \cdot 1\,000 = \boxed{} & 2\,850 : 1\,000 = \boxed{} & 46,20 : 100 = \boxed{} & 9,3 \cdot 1\,000 = \boxed{}
 \end{array}$$

2 Vypočítejte.

$$\begin{array}{llll}
 \boxed{} : 100 = 12,5 & 3,14 \cdot \boxed{} = 314 & \boxed{} \cdot 100 = 215,1 & 0,7 \cdot \boxed{} = 700 \\
 \boxed{} : 1\,000 = 12,5 & 62,20 : \boxed{} = 6,22 & \boxed{} : 10 = 66,2 & 8,25 : \boxed{} = 0,825 \\
 \boxed{} : 10 = 12,5 & 28 : \boxed{} = 2,8 & \boxed{} \cdot 1\,000 = 8\,923 & 0,65 \cdot \boxed{} = 650 \\
 \boxed{} \cdot 10 = 12,5 & 62,513 \cdot \boxed{} = 62\,513 & \boxed{} : 1\,000 = 3,253 & 0,06 : \boxed{} = 0,006
 \end{array}$$

3 Rozhodněte, která tvrzení jsou pravdivá, a označte je křížkem.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Součin čísel 0,6 a 10 je číslo 0,06. | <input type="checkbox"/> Čísla 2,100 a 2,1 jsou stejná čísla. |
| <input type="checkbox"/> Je-li dělitel číslo 1,0 a dělenec 0,6, podíl je 0,06. | <input type="checkbox"/> Čísla 0023 a 23 jsou stejná čísla. |
| <input type="checkbox"/> Je-li první činitel číslo 2,15 a druhý činitel číslo 10, součin je číslo 21,5. | <input type="checkbox"/> Je-li jeden činitel 10 a druhý činitel 0,1, pak je součin číslo 10. |
| <input type="checkbox"/> Je-li podíl číslo 10,6 a dělitel číslo 10, dělenec je číslo 106. | <input type="checkbox"/> Je-li součin číslo 206 a jeden z činitelů číslo 2,06, pak je druhý činitel číslo 10. |

4 Doplňte, kterými čísly násobíme, nebo dělíme zadaná čísla.

$$\boxed{} \xrightarrow{} 3,14 \xrightarrow{\phantom{:}} 0,314 \xrightarrow{} 31,40 \xrightarrow{\phantom{:}} 3,14$$

$$\boxed{} \xrightarrow{} 5,0 \xrightarrow{\phantom{:}} 0,05 \xrightarrow{} 0,005 \xrightarrow{\phantom{:}} 0,5$$

$$\boxed{} \xrightarrow{} 8,703 \xrightarrow{\phantom{:}} 87,03 \xrightarrow{} 8\,703 \xrightarrow{\phantom{:}} 87,03$$

$$\boxed{} \xrightarrow{} 6,506 \xrightarrow{\phantom{:}} 650,6 \xrightarrow{} 6\,506 \xrightarrow{\phantom{:}} 65,06$$

5 100 stejných součástek dohromady vážilo 315 g. Kolik gramů vážila 1 součástka? Kolik gramů vážilo 10 stejných součástek?

6 Číslo 125,601 je podílem čísla 125 601 a neznámého dělitele. O jakého dělitele se jedná?