

Desetinná čísla

6. ročník

jméno:

třída:

Řešení : sedovamatika.cz

„Některé z příkladů použité v tomto pdf jsou převzaty z materiálů Cermatu (www.cermat.cz), které slouží jako příklady pro přijímací zkoušky a testy.“

aktualizováno: 6. 7. 2025

Zaokrouhlování desetinných čísel

0-4 ↓
5-9 ↑

1) Zaokrouhli na desítky.

$$741,06 \div 740,00$$

$$504,78 \div 500$$

$$602,39 \div 600$$

$$958,01 \div 960$$

$$317,42 \div 320$$

2) Zaokrouhli na jednotky.

$$4,871 \div 5$$

$$193,84 \div 194$$

$$8,2649 \div 8$$

$$5,271 \div 5$$

$$923,15 \div 923$$

3) Zaokrouhli na desetiny.

$$3,7162 \div 3,7$$

$$64,839 \div 64,8$$

$$701,29 \div 701,3$$

$$5,2639 \div 5,3$$

$$483,16 \div 483,2$$

4) Zaokrouhli na setiny.

$$71,264 \div 71,26$$

$$48,291 \div 48,29$$

$$9,0347 \div 9,03$$

$$62,539 \div 62,54$$

$$3,8172 \div 3,82$$

5) Zaokrouhli na tisíciny.

$$9,1364 \div 9,136$$

$$2,71038 \div 2,710$$

$$6,4082 \div 6,408$$

$$0,89731 \div 0,897$$

$$3,70519 \div 3,705$$

6) Zaokrouhli na deseti - tisíciny.

$$0,04871 \div 0,0487$$

$$0,08264 \div 0,0826$$

$$0,003716 \div 0,0037$$

$$0,09580 \div 0,0958$$

$$0,91372 \div 0,9137$$

7) Zaokrouhli na sta - tisíciny.

$$77,029231 \div 77,02923$$

$$5,043317 \div 5,04332$$

$$0,050478 \div 0,05048$$

$$0,34019384 \div 0,34019$$

$$0,991064839 \div 0,99106$$

8) Zaokrouhli na milióntiny.

$$2,03027419 \div 2,030274$$

$$10,0060228 \div 10,006023$$

$$5,230039108 \div 5,230039$$

$$0,00048316 \div 0,000483$$

10) Zaokrouhli na dvě platné cifry.

$$356 \div 360$$

$$120578 \div 120000$$

$$10246000 \div 10000000$$

→ nepočítá se mezi platné cifry

$$0,5487 \div 0,55$$

$$12,093 \div 12$$

→ nepočítá se mezi platné cifry

$$0,0004082 \div 0,00041$$

9) Zaokrouhli na osm desetinných míst.

$$0,00070129455 \div 0,00070129$$

$$0,0000052639 \div 0,00000526$$

$$0,000089312 \div 0,00008931$$

$$0,000074106 \div 0,00007411$$

11) Zaokrouhli na tři platné cifry.

$$40987000 \div 41000000$$

$$3,67012 \div 3,67$$

$$681,39 \div 681$$

$$10,387 \div 10,4$$

$$0,000987033 \div 0,000987$$

$$429,799 \div 430$$

Sčítání a odčítání desetinných čísel 1

Vypočítej:

$$10 + 10 = 20$$

$$0,1 + 0,1 = 0,2$$

$$2 + 5 = 7$$

$$0,2 + 0,5 = 0,7$$

$$0,6 + 0,5 = 1,1$$

$$1,2 + 0,6 = 1,8$$

$$1 + 0,1 = 1,1$$

$$0,1 + 0,01 = 0,11$$

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ + 0,5 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ + 0,6 \\ \hline 1,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,0 \\ + 0,1 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,10 \\ + 0,01 \\ \hline 0,11 \end{array}$$

$$0,22 + 0,5 = 0,72$$

$$1,2 + 0,91 = 2,11$$

$$1 - 1 = 0$$

$$0,1 - 0,1 = 0$$

$$\begin{array}{r} 0,22 \\ + 0,50 \\ \hline 0,72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,20 \\ + 0,91 \\ \hline 2,11 \end{array}$$

$$0,2 - 0,1 = 0,1$$

$$1 - 0,1 = 0,9$$

$$1,29 - 1,17 = 0,12$$

$$0,11 + 0,091 = 0,201$$

$$\begin{array}{r} 0,2 \\ - 0,1 \\ \hline 0,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,0 \\ - 0,1 \\ \hline 0,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,29 \\ - 1,17 \\ \hline 0,12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,110 \\ + 0,091 \\ \hline 0,201 \end{array}$$

$$1 - 0,999 = 0,001$$

$$10 - 0,23 = 9,77$$

$$12 - 7,7 = 4,3$$

$$9 - 8,3 = 0,7$$

$$\begin{array}{r} 1,000 \\ - 0,999 \\ \hline 0,001 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,00 \\ - 0,23 \\ \hline 9,77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,0 \\ - 7,7 \\ \hline 4,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,0 \\ - 8,3 \\ \hline 0,7 \end{array}$$

$$3,2 - 1,5 = 1,7$$

$$32 - 1,5 = 30,5$$

$$7,2 - 2,15 = 5,05$$

$$12,12 - 3,5 = 8,62$$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ - 1,5 \\ \hline 1,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32,0 \\ - 1,5 \\ \hline 30,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,20 \\ - 2,15 \\ \hline 5,05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,12 \\ - 3,50 \\ \hline 8,62 \end{array}$$

0-4 ↓ 5-9 ↑

Sčítání a odčítání desetinných čísel 2

Vypočítej a zaokrouhli na desetiny (jedno desetinné místo).

$$21,26 + 12,34 = 33,60 \approx 33,6$$

$$\begin{array}{r} 21,26 \\ + 12,34 \\ \hline 33,60 \end{array}$$

$$11,65 - 0,771 = 10,879 \approx 10,9$$

$$\begin{array}{r} 11,650 \\ - 0,771 \\ \hline 10,879 \end{array}$$

$$34,21 - 14,76 = 19,45 \approx 19,5$$

$$\begin{array}{r} 34,21 \\ - 14,76 \\ \hline 19,45 \end{array}$$

$$23,54 + 4,7 = 28,24 \approx 28,2$$

$$\begin{array}{r} 23,54 \\ + 4,70 \\ \hline 28,24 \end{array}$$

$$76,009 + 25,43 = 101,439 \approx 101,4$$

$$\begin{array}{r} 76,009 \\ + 25,430 \\ \hline 101,439 \end{array}$$

$$43,87 - 22,1 = 21,77 \approx 21,8$$

$$\begin{array}{r} 43,87 \\ - 22,10 \\ \hline 21,77 \end{array}$$

$$25,25 - 2,67 = 22,58 \approx 22,6$$

$$\begin{array}{r} 25,25 \\ - 2,67 \\ \hline 22,58 \end{array}$$

$$765,87 - 24,99 = 740,88 \approx 740,9$$

$$\begin{array}{r} 765,87 \\ - 24,99 \\ \hline 740,88 \end{array}$$

$$345,22 + 8,88 = 354,1$$

$$\begin{array}{r} 345,22 \\ + 8,88 \\ \hline 354,10 \end{array}$$

$$79,89 - 24,98 = 54,91 \approx 54,9$$

$$\begin{array}{r} 79,89 \\ - 24,98 \\ \hline 54,91 \end{array}$$

$$45,178 + 0,178 = 45,356 \approx 45,4$$

$$\begin{array}{r} 45,178 \\ + 0,178 \\ \hline 45,356 \end{array}$$

$$11,2 - 0,917 = 10,283 \approx 10,3$$

$$\begin{array}{r} 11,200 \\ - 0,917 \\ \hline 10,283 \end{array}$$

$$83,55 + 24,82 = 108,37 \approx 108,4$$

$$\begin{array}{r} 83,55 \\ + 24,82 \\ \hline 108,37 \end{array}$$

$$199,34 + 2,76 = 202,1$$

$$\begin{array}{r} 199,34 \\ + 2,76 \\ \hline 202,10 \end{array}$$

$$8,678 + 2,82 = 11,498 \approx 11,5$$

$$\begin{array}{r} 8,678 \\ + 2,820 \\ \hline 11,498 \end{array}$$

$$83,55 - 24,82 = 58,73 \approx 58,7$$

$$\begin{array}{r} 83,55 \\ - 24,82 \\ \hline 58,73 \end{array}$$

$$199,34 - 2,76 = 196,58 \approx 196,6$$

$$\begin{array}{r} 199,34 \\ - 2,76 \\ \hline 196,58 \end{array}$$

$$8,678 - 2,82 = 5,858 \approx 5,9$$

$$\begin{array}{r} 8,678 \\ - 2,820 \\ \hline 5,858 \end{array}$$

Sčítání a odčítání desetinných čísel 3 – Procvičování

Vypočítej a zaokrouhli na setiny (dvě desetinná místa)

[Bez videa]

$$2,126 - 1,234 = 0,892 \approx 0,89$$

$$\begin{array}{r} 2,126 \\ - 1,234 \\ \hline 0,892 \end{array}$$

$$11,65 - 0,771 = 10,879 \approx 10,88$$

$$\begin{array}{r} 11,650 \\ - 0,771 \\ \hline 10,879 \end{array}$$

$$2,354 - 1,47 = 0,884 \approx 0,88$$

$$\begin{array}{r} 2,354 \\ - 1,470 \\ \hline 0,884 \end{array}$$

$$76,009 - 25,43 = 50,579 \approx 50,58$$

$$\begin{array}{r} 76,009 \\ - 25,43 \\ \hline 50,579 \end{array}$$

$$34,215 + 14,76 = 48,975 \approx 48,98$$

$$\begin{array}{r} 34,215 \\ + 14,760 \\ \hline 48,975 \end{array}$$

$$43,87 + 26,923 = 70,793 \approx 70,79$$

$$\begin{array}{r} 43,870 \\ + 26,923 \\ \hline 70,793 \end{array}$$

$$25,25 + 92,678 = 117,928 \approx 117,93$$

$$\begin{array}{r} 25,250 \\ + 92,678 \\ \hline 117,928 \end{array}$$

$$765,87 + 24,9913 = 790,8613 \approx 790,86$$

$$\begin{array}{r} 765,8700 \\ + 24,9913 \\ \hline 790,8613 \end{array}$$

$$345,227 - 98,883 = 246,344 \approx 246,34$$

$$\begin{array}{r} 345,227 \\ - 98,883 \\ \hline 246,344 \end{array}$$

$$11,42 - 6,917 = 4,503 \approx 4,5$$

$$\begin{array}{r} 11,420 \\ - 6,917 \\ \hline 4,503 \end{array}$$

$$79,891 + 2,498 = 82,389 \approx 82,39$$

$$\begin{array}{r} 79,891 \\ + 2,498 \\ \hline 82,389 \end{array}$$

$$45,1784 - 5,2082 = 39,9702 \approx 39,97$$

$$\begin{array}{r} 45,1784 \\ - 5,2082 \\ \hline 39,9702 \end{array}$$

$$647,862 - 198,7 = 449,162 \approx 449,16$$

$$\begin{array}{r} 647,862 \\ - 198,7 \\ \hline 449,162 \end{array}$$

$$125,8971 + 2688,523 = 2814,4201 \approx 2814,42$$

$$\begin{array}{r} 125,8971 \\ + 2688,5230 \\ \hline 2814,4201 \end{array}$$

$$9773,561 + 31,628 = 9805,189 \approx 9805,19$$

$$\begin{array}{r} 9773,561 \\ + 31,628 \\ \hline 9805,189 \end{array}$$

$$765,87 - 24,9913 = 740,8787 \approx 740,88$$

$$\begin{array}{r} 765,8700 \\ - 24,9913 \\ \hline 740,8787 \end{array}$$

Násobení desetinných čísel 1

$1 \cdot 5 = 5$

$0 \cdot 4 = 0$

$10 \cdot 20 = 200$

$2 \cdot 50 = 100$

$1 \cdot 0,3 = 0,3$

$0 \cdot 0,32 = 0$

$10 \cdot 2 = 20$

$2 \cdot 5 = 10$

$1 \cdot 0,0092 = 0,0092$

$0 \cdot 7,0092 = 0$

$10 \cdot 0,2 = 2$

$2 \cdot 0,5 = 1$
 $0,5 + 0,5 \rightarrow$

$2 \cdot 0,6 = 1,2$

$12 \cdot 0,5 = 6,0$

$3 \cdot 0,8 = 2,4$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \cdot 0,6 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \cdot 0,5 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cdot 0,8 \\ \hline 24 \end{array}$$

$1,2 \cdot 2 = 2,4$

$0,4 \cdot 3 = 1,2$

$0,4 \cdot 6 = 2,4$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ \cdot 2 \\ \hline 2,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,4 \\ \cdot 3 \\ \hline 1,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,4 \\ \cdot 6 \\ \hline 2,4 \end{array}$$

$0,6 \cdot 1,1 = 0,66$

$0,3 \cdot 0,2 = 0,06$

$0,5 \cdot 2,2 = 1,1$

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ \cdot 1,1 \\ \hline 0,66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,3 \\ \cdot 0,2 \\ \hline 0,06 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,5 \\ \cdot 2,2 \\ \hline 1,10 \end{array}$$

$0,05 \cdot 0,8 = 0,04$

$0,24 \cdot 5 = 1,2$

$0,05 \cdot 0,7 = 0,035$

$$\begin{array}{r} 0,05 \\ \cdot 0,8 \\ \hline 0,040 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,24 \\ \cdot 5 \\ \hline 1,20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,05 \\ \cdot 0,7 \\ \hline 0,035 \end{array}$$

$2,2 \cdot 0,3 = 0,66$

$0,05 \cdot 0,08 = 0,004$

$0,9 \cdot 0,9 = 0,81$

$$\begin{array}{r} 2,2 \\ \cdot 0,3 \\ \hline 0,66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,05 \\ \cdot 0,08 \\ \hline 0,0040 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,9 \\ \cdot 0,9 \\ \hline 0,81 \end{array}$$

$1,01 \cdot 0,1 = 0,101$

$0,02 \cdot 0,05 = 0,001$

$2,5 \cdot 0,04 = 0,1$

$$\begin{array}{r} 1,01 \\ \cdot 0,1 \\ \hline 0,101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,02 \\ \cdot 0,05 \\ \hline 0,0010 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \cdot 0,04 \\ \hline 0,100 \end{array}$$

Násobení desetinných čísel 2

1) $1,4 \cdot 5,2 = 7,28$

$$\begin{array}{r} 1,4 \\ \cdot 5,2 \\ \hline 28 \\ 70 \\ \hline 728 \end{array}$$

2) $2,3 \cdot 1,5 = 2,45$

$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \cdot 1,5 \\ \hline 115 \\ 23 \\ \hline 245 \end{array}$$

3) $4,25 \cdot 9,8 = 41,65$

$$\begin{array}{r} 4,25 \\ \cdot 9,8 \\ \hline 3400 \\ 3825 \\ \hline 41650 \end{array}$$

3 mist

4) $0,012 \cdot 10,4 = 0,1248$

$$\begin{array}{r} 0,012 \\ \cdot 10,4 \\ \hline 48 \\ 00 \\ 12 \\ \hline 0,1248 \end{array}$$

5) $11,7 \cdot 3,3 = 38,61$

$$\begin{array}{r} 11,7 \\ \cdot 3,3 \\ \hline 351 \\ 351 \\ \hline 3861 \end{array}$$

6) $124,6 \cdot 0,54 = 67,284$

$$\begin{array}{r} 124,6 \\ \cdot 0,54 \\ \hline 4984 \\ 6230 \\ \hline 67284 \end{array}$$

7) $7,31 \cdot 0,82 = 5,9942$

$$\begin{array}{r} 7,31 \\ \cdot 0,82 \\ \hline 1462 \\ 5848 \\ \hline 59942 \end{array}$$

8) $0,056 \cdot 2,6 = 0,1456$

$$\begin{array}{r} 0,056 \\ \cdot 2,6 \\ \hline 336 \\ 112 \\ \hline 0,1456 \end{array}$$

9) $12,54 \cdot 0,9 = 11,286$

$$\begin{array}{r} 12,54 \\ \cdot 0,9 \\ \hline 11286 \end{array}$$

10) $110,02 \cdot 34,05 = 3746,181$

$$\begin{array}{r} 110,02 \\ \cdot 34,05 \\ \hline 55010 \\ 00 \\ 44008 \\ 33006 \\ \hline 37461810 \end{array}$$

11) $77,88 \cdot 1,51 = 117,5988$

$$\begin{array}{r} 77,88 \\ \cdot 1,51 \\ \hline 7788 \\ 38940 \\ 7788 \\ \hline 1175988 \end{array}$$

12) $1,425 \cdot 0,71 = 1,01175$

$$\begin{array}{r} 1,425 \\ \cdot 0,71 \\ \hline 1425 \\ 9975 \\ \hline 101175 \end{array}$$

5 mist

13) $213,5 \cdot 72,06 = 15384,81$

$$\begin{array}{r} 213,5 \\ \cdot 72,06 \\ \hline 12810 \\ 00 \\ 4270 \\ 14345 \\ \hline 15384810 \end{array}$$

Dělení desetinných čísel 1

Dělení celým číslem s ukončeným rozvojem - vyděl a napiš desetinným číslem. Proved' zkoušku.

$$10 : 2 = 5$$

zk:

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$1,0 : 2 = 0,5$$

zk:

$$2 \cdot 0,5 = 1$$

$$4,0 : 8 = 0,5$$

zk:

$$8 \cdot 0,5 = 4$$

$$5,0 : 2 = 2,5$$

zk:

$$2 \cdot 2,5 = 5$$

$$12 : 5 = 2,4$$

zk:

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ \cdot 5 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$9 : 5 = 1,8$$

zk:

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \cdot 5 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$3 : 15 = 0,2$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,2 \\ \cdot 15 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$3,00 : 4 = 0,75$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,75 \\ \cdot 4 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$1,2 : 2 = 0,6$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ \cdot 2 \\ \hline 1,2 \end{array}$$

$$0,30 : 5 = 0,06$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,06 \\ \cdot 5 \\ \hline 0,30 \end{array}$$

$$0,60 : 4 = 0,15$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,15 \\ \cdot 4 \\ \hline 0,60 \end{array}$$

$$2,40 : 5 = 0,48$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,48 \\ \cdot 5 \\ \hline 2,40 \end{array}$$

$$50,00 : 8 = 6,25$$

zk:

$$\begin{array}{r} 6,25 \\ \cdot 8 \\ \hline 50,00 \end{array}$$

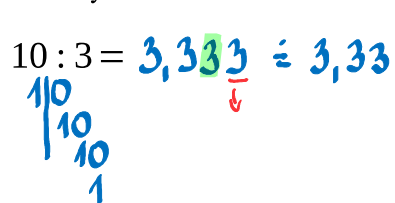
$$0,14 : 7 = 0,02$$

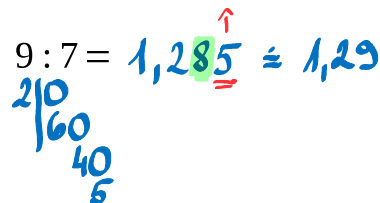
zk:

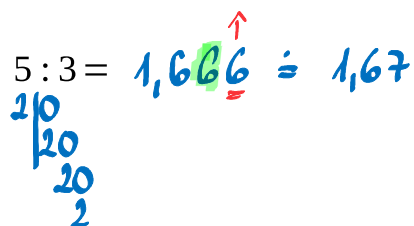
$$\begin{array}{r} 0,02 \\ \cdot 7 \\ \hline 0,14 \end{array}$$

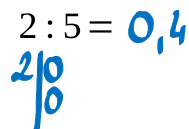
Dělení desetinných čísel 2

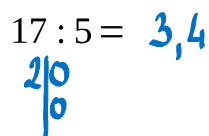
Dělení celým číslem na dvě desetinná místa - vyděl a zaokrouhli pokud možno na dvě desetinná místa.

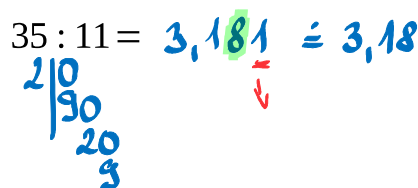
$$10 : 3 = 3,3\bar{3} \approx 3,33$$


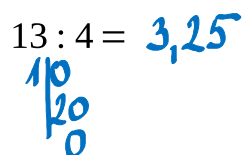
$$9 : 7 = 1,28\bar{5} \approx 1,29$$


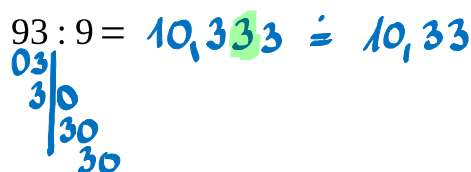
$$5 : 3 = 1,6\bar{6} \approx 1,67$$


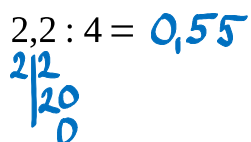
$$2 : 5 = 0,4$$


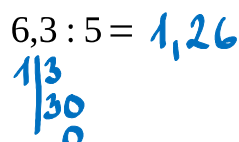
$$17 : 5 = 3,4$$


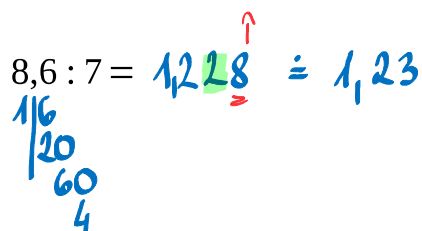
$$35 : 11 = 3,18\bar{1} \approx 3,18$$


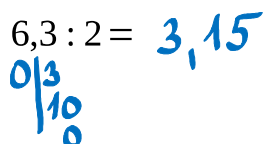
$$13 : 4 = 3,25$$


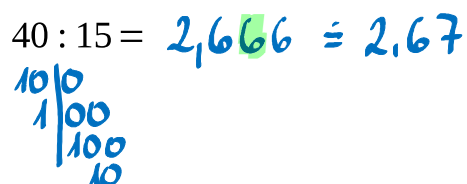
$$93 : 9 = 10,3\bar{3} \approx 10,33$$


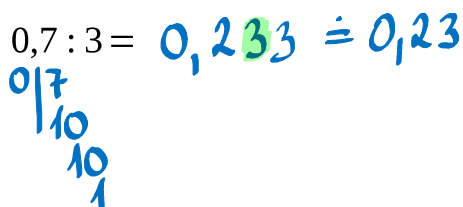
$$2,2 : 4 = 0,55$$


$$6,3 : 5 = 1,26$$


$$8,6 : 7 = 1,22\bar{8} \approx 1,23$$


$$6,3 : 2 = 3,15$$


$$40 : 15 = 2,6\bar{6} \approx 2,67$$


$$0,7 : 3 = 0,2\bar{3} \approx 0,23$$


Dělení desetinných čísel 3

Dělení celým číslem na dvě platné cifry - vyděl a zaokrouhli na dvě platné cifry.

→ není platná cifra

$$1102 : 2 = 551 \hat{=} 550$$

Handwritten calculation:
10 02 0
2 | 0
10 2 0

$$6 : 7 = 0,8571 \hat{=} 0,86$$

Handwritten calculation:
6 | 0 40 50 10 3

$$8 : 3 = 2,66 \hat{=} 2,7$$

Handwritten calculation:
2 | 0 20 1

$$1,4 : 2 = 0,7$$

Handwritten calculation:
1 | 4 0

$$13 : 5 = 2,6$$

Handwritten calculation:
3 | 0 0

$$35 : 8 = 4,375 \hat{=} 4,4$$

Handwritten calculation:
3 | 0 60 40 0

$$44 : 7 = 6,285 \hat{=} 6,3$$

Handwritten calculation:
2 | 0 60 40 5

$$63 : 4 = 15,7 \hat{=} 16$$

Handwritten calculation:
23 | 0 2

$$226 : 4 = 56,5 \hat{=} 57$$

Handwritten calculation:
26 | 0 2 0

$$8,3 : 3 = 2,76 \hat{=} 2,8$$

Handwritten calculation:
2 | 3 20 2

→ ! je platná cifra

$$9,6 : 9 = 1,06 \hat{=} 1,1$$

Handwritten calculation:
0 | 6 60

$$4,3 : 7 = 0,614 \hat{=} 0,61$$

Handwritten calculation:
4 | 3 10 30 2

$$6\,030 : 15 = 402 \hat{=} 400$$

Handwritten calculation:
03 30 0

$$6,7 : 3 = 2,23 \hat{=} 2,2$$

Handwritten calculation:
0 | 7 10 1

Násobení a dělení 10, 100, 1000

$$1 \cdot 10 = 10$$

$$1,000 \Rightarrow 10,0$$

$$10 : 10 = 1$$

$$5 \cdot 10 = 50$$

$$5,00 \Rightarrow 50,0$$

$$50 : 10 = 5$$

$$0,1 \cdot 10 = 1$$

$$0,100$$

$$50,0 : 10 =$$

$$1 : 10 = 0,1$$

$$0,005 \cdot 10 = 0,05$$

$$0,100$$

$$0,01$$

$$0,01 : 10 = 0,001$$

$$1,03 \cdot 10 = 10,3$$

$$0,35 : 10 = 0,035$$

$$0,0605 \cdot 10 = 0,605$$

$$10,4 : 10 = 1,04$$

$$1,07 \cdot 10 = 10,7$$

$$2,09 : 10 = 0,209$$

$$1 \cdot 100 = 100$$

$$100 : 100 = 1$$

$$0,1 \cdot 100 = 10$$

$$0,100$$

$$20,9 : 100 = 0,209$$

$$0,01 \cdot 100 = 1$$

$$1,4 : 100 = 0,014$$

$$1,09 \cdot 100 = 109$$

$$0,700$$

$$0,05 : 100 = 0,0005$$

$$0,065 \cdot 100 = 6,5$$

$$24,08 : 100 = 0,2408$$

$$0,7 \cdot 100 = 70$$

$$1,009 : 100 = 0,01009$$

$$2,0309 \cdot 100 = 203,09$$

$$0,4 : 100 = 0,004$$

$$5,89 \cdot 100 = 589$$

$$7,89 : 100 = 0,0789$$

$$20 \cdot 1000 = 20\,000$$

$$20,000$$

$$1000 : 1000 = 1$$

$$0,1 \cdot 1000 = 100$$

$$0,100$$

$$100 : 1000 = 0,1$$

$$0,01 \cdot 1000 = 10$$

$$10 : 1000 = 0,01$$

$$0,001 \cdot 1000 = 1$$

$$1 : 1000 = 0,001$$

$$3,9 \cdot 1000 = 3\,900$$

$$0,1 : 1000 = 0,0001$$

$$0,045 \cdot 1000 = 45$$

$$89 : 1000 = 0,089$$

$$24,06 \cdot 1000 = 24\,060$$

$$0,7 : 1000 = 0,0007$$

$$8,07 \cdot 1000 = 8\,070$$

$$6,5 : 1000 = 0,0065$$

$$0,6 \cdot 1000 = 600$$

$$24,9 : 1000 = 0,0249$$

$$0,073 \cdot 1000 = 73$$

$$126 : 1000 = 0,126$$

$$0,000085 \cdot 1000 = 0,085$$

$$256 : 1000 = 0,256$$

Dělení desetinným číslem

Uprav, vyděl a proveď zkoušku.

$$100 : 20 = 5$$

zk:

$$5 \cdot 20 = 100$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$5 \cdot 0,2 = 1$$

$$10 : 2 = 5$$

$$1 : 0,2 = 5$$

$$\downarrow \cdot 10 \downarrow$$

$$10 : 2 = 5$$

$$120 : 40 = 3$$

$$12 : 4 = 3$$

$$1,2 : 0,4 = 3$$

$$\downarrow \cdot 10 \downarrow$$

$$12 : 4 = 3$$

$$2,4 : 0,5 = 4,8$$

$$\downarrow \cdot 10 \downarrow$$

$$24 : 5 = 4,8$$

zk:

$$\begin{array}{r} 4,8 \\ \cdot 0,5 \\ \hline 2,40 \end{array}$$

$$0,04 : 0,2 = 0,2$$

$$\downarrow \cdot 100 \downarrow$$

$$4 : 20 = 0,2$$

$$\downarrow \cdot 10 \downarrow$$

$$0,4 : 2 = 0,2$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,2 \\ \cdot 0,2 \\ \hline 0,04 \end{array}$$

$$0,12 : 0,02 = 6$$

$$\downarrow \cdot 100 \downarrow$$

$$12 : 2 = 6$$

zk:

$$\begin{array}{r} 6 \\ \cdot 0,02 \\ \hline 0,12 \end{array} \checkmark$$

$$3,5 : 0,07 = 350 : 7 = 50$$

zk:

$$\begin{array}{r} 50 \\ \cdot 0,07 \\ \hline 3,50 \end{array}$$

$$0,144 : 0,12 = 14,4 : 12 = 1,2$$

zk:

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ \cdot 0,12 \\ \hline 24 \\ 12 \\ \hline 0,144 \end{array} \checkmark$$

$$7,2 : 0,09 = 720 : 9 = 80$$

zk:

$$\begin{array}{r} 80 \\ \cdot 0,09 \\ \hline 7,20 \end{array}$$

$$0,22 : 0,4 = 2,2 : 4 = 0,55$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,55 \\ \cdot 0,4 \\ \hline 0,220 \end{array} \checkmark$$

$$0,765 : 0,05 = 76,5 : 5 = 15,3$$

zk:

$$\begin{array}{r} 15,3 \\ \cdot 0,05 \\ \hline 0,765 \end{array}$$

$$8,4 : 0,6 = 84 : 6 = 14$$

zk:

$$\begin{array}{r} 14 \\ \cdot 0,6 \\ \hline 8,4 \end{array}$$

$$6,4 : 0,02 = 640 : 2 = 320$$

zk:

$$\begin{array}{r} 320 \\ \cdot 0,02 \\ \hline 6,40 \end{array}$$

$$0,045 : 1,5 = 0,45 : 15 = 0,03$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,03 \\ \cdot 1,5 \\ \hline 0,045 \end{array} \checkmark$$

$$0,70 : 3,5 = 7 : 35 = 0,2$$

zk:

$$\begin{array}{r} 0,2 \\ \cdot 3,5 \\ \hline 0,70 \end{array}$$

$\hookrightarrow 45 : 1500$
zbytečně
těžké

Vyděl a zaokrouhli pokud možno na dvě desetinná místa.

2) $451,3 : 0,6 = 4513 : 6 = 752,1\overline{6} = 752,1\overline{6}$

4) $5,2457 : 0,05 =$

$524,57 : 5 = 104,914 \approx 104,91$

$\begin{array}{r} 02 \\ 24 \\ 4 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 07 \\ 20 \\ 0 \end{array}$

6) $0,0935 : 0,09 = 9,35 : 9 = 1,0\overline{38} \approx 1,04$

8) $167,29 : 1,1 = 1672,9 : 11 = 152,081 \approx 152,08$

$$\begin{array}{r} 57 \\ 22 \overline{) 16729} \\ \underline{110} \\ 572 \\ \underline{550} \\ 229 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152,081 \\ \downarrow \end{array}$$

10) $0,06765 : 0,025 =$

$\hookrightarrow 67,65 : 25 = 2,706 = 2,71$

$\begin{array}{r} 17 \overline{) 6765} \\ \underline{150} \\ 150 \\ \underline{0} \end{array}$

Procvičování počtů s desetinnými čísly 1

1)
 $0,09 : 0,3 = \underline{0,3} : \underline{3} = \underline{0,3}$

2)
 $0,35 \cdot 0,007 = \underline{0,00245}$

$$\begin{array}{r} 0,35 \\ \cdot 0,007 \\ \hline 0,00245 \end{array}$$

3)
 $0,24 : 0,6 = \underline{2,4} : \underline{6} = \underline{0,4}$

4)
 $0,79 + 0,4 + 0,3 = \underline{1,49}$

$$\begin{array}{r} 0,79 \\ + 0,40 \\ \hline 1,19 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,19 \\ + 0,30 \\ \hline 1,49 \end{array}$$

5)
 $0,8 : 0,4 + 0,5 = \underline{2} + 0,5 = \underline{2,5}$
 $8 : 4 = 2$

6)
 $1,2 : 0,6 - 0,1 = \underline{2} - 0,1 = \underline{1,9}$
 $12 : 6 = 2$

$$\begin{array}{r} 2,0 \\ - 0,1 \\ \hline 1,9 \end{array}$$

7)
 $0,9 - (0,4 - 0,2) = \underline{0,9} - 0,2 = \underline{0,7}$

8)
 $0,9 + 0,4 + 0,6 = \underline{1,9}$

$$\begin{array}{r} 0,9 \\ + 0,4 \\ + 0,6 \\ \hline 1,9 \end{array}$$

9)
 $0,7 \cdot (0,4 + 0,3) = \underline{0,49}$

$$\begin{array}{r} 0,7 \\ \cdot 0,7 \\ \hline 0,49 \end{array}$$

10)
 $0,7 \cdot (0,4 - 0,3) = \underline{0,07}$

$$\begin{array}{r} 0,7 \\ \cdot 0,1 \\ \hline 0,07 \end{array}$$

11)
 $0,9 \cdot (0,4 + 0,2) = \underline{0,54}$

$$\begin{array}{r} 0,9 \\ \cdot 0,6 \\ \hline 0,54 \end{array}$$

12)
 $0,7 : (0,4 - 0,3) = \underline{0,7} : \underline{0,1} = 7 : 1 = 7$

13)
 $(0,7 - 0,4) : 0,3 = \underline{0,3} : \underline{0,3} = 1$

14)
 $0,7 : (0,4 + 0,3) = \underline{0,7} : \underline{0,7} = 1$

15)
 $0,3 : (0,7 - 0,6) = \underline{0,3} : \underline{0,1} = 3 : 1 = 3$

16)
 $0,8 : (0,4 - 0,2) = \underline{0,8} : \underline{0,2} = 8 : 2 = 4$

17)
 $(0,7 \cdot 0,4) : 1,4 = \underline{0,28} : \underline{1,4} = \underline{2,8} : \underline{14} = \underline{0,2}$

18)
 $0,7 - (0,4 + 0,3) = \underline{0,7} - 0,7 = 0$

Procvičování počtů s desetinnými čísly 2

1)

$$(3,6 + 4,8) : 1,2 = \underline{8,4} : \underline{1,2} = 84 : 12 = 7$$

$$\begin{array}{r} 3,6 \\ + 4,8 \\ \hline 8,4 \end{array}$$

2)

$$7,8 : (6,8 - 4,2) = \underline{7,8} : \underline{2,6} = 78 : 26 = 3$$

$$\begin{array}{r} 6,8 \\ - 4,2 \\ \hline 2,6 \end{array}$$

3)

$$(6,7 + 5,9) : 0,21 = \underline{12,6} : \underline{0,21} = 1260 : 21 = 60$$

$$\begin{array}{r} 6,7 \\ + 5,9 \\ \hline 12,6 \end{array}$$

4)

$$(8,9 + 13,6) : 1,5 = \underline{22,5} : \underline{1,5} = 225 : 15 = 15$$

$$\begin{array}{r} 8,9 \\ + 13,6 \\ \hline 22,5 \end{array}$$

5)

$$(1,8 - 0,9) : 100 = \underline{0,9} : 100 = 0,009$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ - 0,9 \\ \hline 0,9 \end{array}$$

6)

$$\underline{3,2} \cdot 100 - 9 = 320 - 9 = 311$$

7)

$$0,16 : 4 + 3,8 = 0,04 + 3,8 = 3,84$$

$$\begin{array}{r} 0,16 : 4 = 0,04 \\ 0,16 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,80 \\ + 0,04 \\ \hline 3,84 \end{array}$$

8)

$$8,8 \cdot 10 + 890 : 10 = 88 + 89 = 177$$

9)

$$(12,3 + 0,58) \cdot 100 = \underline{12,88} \cdot 100 = 1288$$

$$\begin{array}{r} 12,30 \\ + 0,58 \\ \hline 12,88 \end{array}$$

10)

$$(87,23 - 0,012) \cdot 1000 = \underline{87,218} \cdot 1000 = 87\,218$$

$$\begin{array}{r} 87,230 \\ - 0,012 \\ \hline 87,218 \end{array}$$

11)

$$(12,3 + 0,9) : 10 = \underline{13,2} : 10 = 1,32$$

$$\begin{array}{r} 12,3 \\ + 0,9 \\ \hline 13,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36,12 \\ - 3,05 \\ \hline 33,07 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33,07 \\ - 0,30 \\ \hline 32,77 \end{array}$$

12)

$$(36,12 - 3,05 - 0,3) : 100 = \underline{32,77} : 100 = 0,3277$$

13)

$$10 \cdot (125,2 - 0,65) = 10 \cdot \underline{124,55} = 1245,5$$

$$\begin{array}{r} 125,20 \\ - 0,65 \\ \hline 124,55 \end{array}$$

14)

$$12,3 + \underline{0,2} \cdot 100 = 12,3 + 20 = 32,3$$

Procvičování počtů s desetinnými čísly 3

1) $100 \cdot 0,02 - 0,03 = 2 - 0,03 = 1,97$

$$\begin{array}{r} 2,00 \\ - 0,03 \\ \hline 1,97 \end{array}$$

2) $2,3 \cdot 5,2 - 4,05 = 11,96 - 4,05 = 7,91$

$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \cdot 5,2 \\ \hline 46 \\ 115 \\ \hline 11,96 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11,96 \\ - 4,05 \\ \hline 7,91 \end{array}$$

3) $10 \cdot 2,6 + 4,5 \cdot 100 = 26 + 450 = 476$

$$\begin{array}{r} 12,00 \\ - 10,56 \\ \hline 1,44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4,8 \\ \cdot 2,2 \\ \hline 96 \\ 96 \\ \hline 1056 \end{array}$$

4) $12 - 4,8 \cdot 2,2 + 1,4 = \underbrace{12 - 10,56}_{1,44} + 1,4 = 1,44 + 1,4 = 2,84$

$$\begin{array}{r} 1,44 \\ + 1,40 \\ \hline 2,84 \end{array}$$

5) $6,8 \cdot 100 + 0,05 \cdot 10 = 680 + 0,5 = 680,5$

6) $(15,2 - 4) \cdot 0,025 = 11,2 \cdot 0,025 = 0,28$

$$\begin{array}{r} 11,2 \\ \cdot 0,025 \quad 4 \text{ místa} \\ \hline 560 \\ 224 \\ \hline 0,2800 \end{array}$$

7) $0,03 \cdot 10\,000 - 0,2 \cdot 10 = 300 - 2 = 298$

$$0,0300$$

8) $56,2 \cdot 0,02 - 0,02 = 1,124 - 0,02 = 1,104$

$$\begin{array}{r} 56,2 \\ \cdot 0,02 \\ \hline 1124 \end{array}$$

9) $8\,900 : 1\,000 + 8,9 \cdot 10 = 8,9 + 89 = 97,9$

$$\begin{array}{r} 89,0 \\ + 8,9 \\ \hline 97,9 \end{array}$$

10) $4,5 \cdot (8,02 + 1,2) = 4,5 \cdot 9,22 = 41,49$

$$\begin{array}{r} 8,02 \\ + 1,2 \\ \hline 9,22 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4,5 \\ \cdot 9,22 \\ \hline 90 \\ 90 \\ 405 \\ \hline 41,49 \end{array}$$

Procvičování počtů s desetinnými čísly 4

1)

$$(9,3 + 0,21 - 1,32) \cdot 100 = 8,19 \cdot 100 = 819$$

$$\begin{array}{r} 9,30 \\ + 0,21 \\ \hline 9,51 \\ - 1,32 \\ \hline 8,19 \end{array}$$

2)

$$56,8 - 5,23 \cdot 10 = 56,8 - 52,3 = 4,5$$

$$\begin{array}{r} 56,8 \\ - 52,3 \\ \hline 4,5 \end{array}$$

3)

$$4256 : 100 - 12,3 : 10 = 42,56 - 1,23 = 41,33$$

$$\begin{array}{r} 42,56 \\ - 1,23 \\ \hline 41,33 \end{array}$$

4)

$$45,6 : 10 + 9,3 \cdot 100 = 4,56 + 930 = 934,56$$

..

5)

$$(14,6 - 2,5) \cdot (8,4 + 0,6) = 12,1 \cdot 9 = 108,9$$

$$\begin{array}{r} 14,6 \\ - 2,5 \\ \hline 12,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,4 \\ + 0,6 \\ \hline 9,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,1 \\ \cdot 9 \\ \hline 108,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47,200 \\ - 0,068 \\ \hline 47,132 \end{array}$$

6)

$$47,2 - 6,8 : 100 = 47,2 - 0,068 = 47,132$$

7)

$$(1258,2 + 3,6 + 6,3) : 1000 = 1268,1 : 1000 = 1,2681$$

$$\begin{array}{r} 1258,2 \\ + 3,6 \\ + 6,3 \\ \hline 1268,1 \end{array}$$

8)

$$2,17 - 1,5 : 5 + 0,05 = 2,17 - 0,3 + 0,05 = 1,87 + 0,05 = 1,92$$

$$\begin{array}{r} 1,5 \\ \cdot 5 \\ \hline 0,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,17 \\ - 0,30 \\ \hline 1,87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,87 \\ + 0,05 \\ \hline 1,92 \end{array}$$

9)

$$4,8 : 6 + 2,4 : 4 = 0,8 + 0,6 = 1,4$$

$$\begin{array}{r} 4,8 \\ \cdot 6 \\ \hline 0,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ \cdot 4 \\ \hline 0,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,8 \\ + 0,6 \\ \hline 1,4 \end{array}$$

10)

$$(0,49 : 7 + 0,03) \cdot 12 = (0,07 + 0,03) \cdot 12 = 0,1 \cdot 12 = 1,2$$

$$\begin{array}{r} 0,49 \\ \cdot 7 \\ \hline 0,07 \end{array}$$

0,1

Procvičování počtů s desetinnými čísly 5 (přijímací zkoušky ze 7. třídy).

1)

$$6,5 - 1,5 : 5 = 6,2$$

$$1,5 : 5 = 0,3$$

$$\begin{array}{r} 6,5 \\ - 0,3 \\ \hline 6,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ \cdot 5 \\ \hline 3,0 \end{array}$$

2)

$$5 \cdot 0,6 : 0,012 = 3 : 0,012 = 3000 : 12 = 250$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ \cdot 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ \cdot 1,5 \\ \hline 60 \\ 12 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ \cdot 0,5 \\ \hline 0,60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ - 0,6 \\ \hline 1,2 \end{array}$$

3)

$$(1,2 \cdot 1,5 - 1,2 \cdot 0,5) : 1,2 - 0,2 = 1,2 : 1,2 - 0,2 = 1 - 0,2 = 0,8$$

$$\begin{array}{r} 1,0 \\ - 0,2 \\ \hline 0,8 \end{array}$$

4)

$$25,6 : 0,2 - 100 \cdot 0,029 = 128 - 2,9 = 125,1$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ \cdot 2 \\ \hline 516 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128,0 \\ - 2,9 \\ \hline 125,1 \end{array}$$

5)

$$1,44 : 0,01 - 0,1 : 10 \cdot 360 = 144 - 0,01 \cdot 360 = 144 - 3,6 = 140,4$$

$$144 : 1$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ \cdot 0,01 \\ \hline 360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144,0 \\ - 3,6 \\ \hline 140,4 \end{array}$$

6)

$$0,5 + 1,5 \cdot (10 - 4) - 1,5 : 5 = 0,5 + 9 - 0,3 = 9,5 - 0,3 = 9,2$$

$$\begin{array}{r} 1,5 \\ \cdot 6 \\ \hline 9,0 \end{array}$$

$$1,5 : 5 = 0,3$$

7)

$$0,012 : 0,4 + 0,2 : 0,2 = 0,03 + 0,04 = 0,07$$

$$\begin{array}{r} 0,12 \\ \cdot 4 \\ \hline 0,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,2 \\ \cdot 0,2 \\ \hline 0,04 \end{array}$$

8)

$$0,25 : 0,025 : 0,2 = 10 : 0,2 = 100 : 2 = 50$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \cdot 25 \\ \hline 10 \end{array}$$

9)

$$0,25 \cdot 400 + 0,4 : 0,01 = 100 + 40 = 140$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \cdot 1 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,25 \\ \cdot 400 \\ \hline 100 \\ 10000 \end{array}$$

10)

$$0,7 \cdot 0,8 + 0,8 : 1,3 = 0,56 + 1,04 = 1,6$$

$$\begin{array}{r} 0,7 \\ \cdot 0,8 \\ \hline 0,56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,8 \\ \cdot 1,3 \\ \hline 24 \\ 104 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,56 \\ + 1,04 \\ \hline 1,60 \end{array}$$

11)

$$1,5 + 0,5 \cdot (12 - 8) - 2,5 : 5 = 1,5 + 2 - 0,5 = 3,5 - 0,5 = 3$$

$$\begin{array}{r} 0,5 \\ \cdot 4 \\ \hline 2,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \cdot 5 \\ \hline 12,5 \end{array}$$

Procvičování počtů s desetinnými čísly 6 (přijímací zkoušky ze 7. třídy).

1)

$$(1 - \underbrace{2 \cdot 0,5}_{1-1}) : 0,02 + 6,4 : (\underbrace{0,8 : 0,4}_{2}) = \cancel{0 : 0,02} + 6,4 : 2 = 6,4 : 2 = 3,2$$

$\hookrightarrow 8 : 4 = 2$

2)

$$(10,7 + \underbrace{3,9 : 3}_{1,3}) : 4 - 1,5 = (10,7 + 1,3) : 4 - 1,5 = \underbrace{12 : 4}_{3} - 1,5 = 3 - 1,5 = 1,5$$

$\hookrightarrow 3,9 : 3 = 1,3$

3)

$$(\underbrace{0,5 \cdot 1,2}_{0,6} + \underbrace{0,02 : 0,1}_{0,2}) : (7,3 - 3,3) = (0,6 + 0,2) : (7,3 - 3,3) = 0,8 : 4 = 0,2$$

$\hookrightarrow 0,2 : 1$

4)

$$50 - [2,7 - (\underbrace{28,3 + 2,7}_{31,0}) \cdot 0] - 28,3 = 50 - 2,7 - 28,3 = 50 - 31 = 19$$

$! \cdot 0 = 0$

5)

$$2,7 + [\underbrace{0,18 : 0,6}_{0,3} - 0,15] : 3 = 2,7 + [0,3 - 0,15] : 3 = 2,7 + 0,15 : 3 = 2,7 + 0,05 = 2,75$$

$1,8 : 6 = 0,3$

6) Vypočtěte, o kolik je polovina čísla 2,5 větší než číslo 0,5. Výsledek uveďte desetinným číslem.

$$2,5 : 2 = 1,25$$

$$\begin{array}{r} 1,25 \\ -0,50 \\ \hline 0,75 \end{array}$$

0: je větší o 0,75.

7) Vypočtěte, kolikrát je součet čísel 0,2 a 0,5 větší než jejich součin.

$$\oplus \begin{array}{r} 0,2 \\ +0,5 \\ \hline 0,7 \end{array}$$

$$\odot \begin{array}{r} 0,2 \\ \cdot 0,5 \\ \hline 0,10 \end{array}$$

$$0,7 : 0,1 = 7 : 1 = 7$$

0: větší je 7-krát.

8) Vypočtěte, o kolik větší je součin $0,6 \cdot 0,6$ než čtvrtina čísla 0,6.

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ \cdot 0,6 \\ \hline 0,36 \end{array}$$

$$0,6 : 4 = 0,15$$

$$\begin{array}{r} 0,36 \\ -0,15 \\ \hline 0,21 \end{array}$$

0: je větší o 0,21

9) Vypočtěte, kolikrát je rozdíl čísel 1,4 a 0,7 (v tomto pořadí) menší než jejich součet.

$$\ominus \begin{array}{r} 1,4 \\ -0,7 \\ \hline 0,7 \end{array}$$

$$\oplus \begin{array}{r} 1,4 \\ +0,7 \\ \hline 2,1 \end{array}$$

$$2,1 : 0,7 = 21 : 7 = 3$$

0: je 3-krát menší.

10) Vypočtěte, kolikrát větší je součin dvou čísel 4,5 a 3 než jejich podíl.

$$\odot \begin{array}{r} 4,5 \\ \cdot 3 \\ \hline 13,5 \end{array}$$

$$\odot 4,5 : 3 = 1,5$$

$$13,5 : 1,5 = 135 : 15 = 9$$

0: je 9-krát větší

11) Vypočtěte, o kolik větší je součet čísel 0,6 a 0,5 větší než jejich součin.

$$\oplus \begin{array}{r} 0,6 \\ +0,5 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$\odot \begin{array}{r} 0,6 \\ \cdot 0,5 \\ \hline 0,30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,1 \\ -0,3 \\ \hline 0,8 \end{array}$$

0: je o 0,8 větší

Číselná osa s desetinnými čísly

V každém jednotlivém příkladu je osa rozdělena na stejně dlouhé dílky.
(Jednotlivé osy se od sebe liší!)

$$1243 < 1250 \quad 3,23 < 3,32$$

$$1023 > 933 \quad 23,09 < 111$$

$$0,003 < 0,01$$

1) Doplně znaménko nerovnosti (< ; > ; =)

$$2,4 < 2,7$$

$$3,2 > 3,04$$

$$1,4 > 0,14$$

$$5,2 = 5,200$$

$$0,09 < 0,1$$

$$0,4 < 2,7$$

$$0,009 < 0,0102$$

$$70,98 > 70,808$$

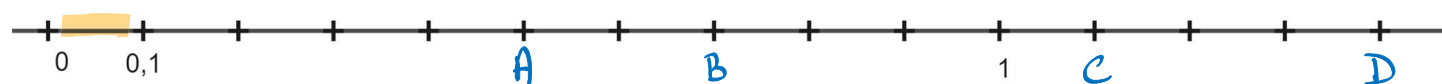
$$0,099 < 0,1093$$

$$0,074 > 0,0708$$

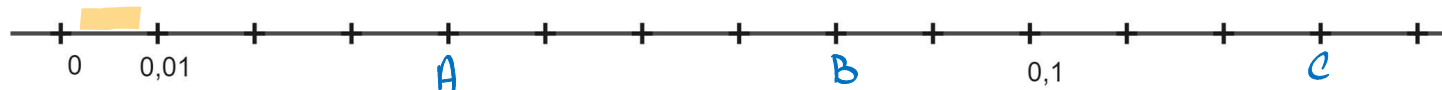
$$1,556 > 1,548$$

$$0,901 = 0,9010$$

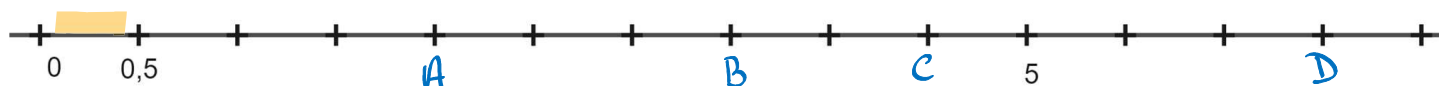
2) Na ose vyznač bod A = 0,5, bod B = 0,7, bod C = 1,1 a bod D = 1,4.



3) Na ose vyznač bod A = 0,04, bod B = 0,08, a bod C = 0,13.



4) Na ose vyznač bod A = 2, bod B = 3,5, bod C = 4,5 a bod D = 6,5.



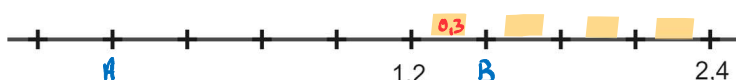
5) Na ose vyznač bod A = 0,6 a bod B = 1,2.

$$0,8 : 4 = 0,2$$



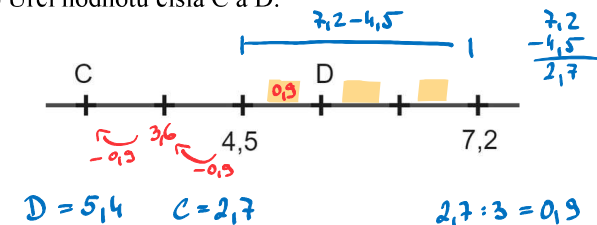
6) Na ose vyznač bod A = 0 a bod B = 1,5.

$$2,4 - 1,2 = 1,2$$



7) Urči hodnotu čísla C a D.

$$1,2 : 4 = 0,3$$



9) Na číselné ose jsou stejně velké dílky.
(cermat 7. ročník 2024)

a) Zapište hodnotu čísla C.

$$C = 0$$

$$6,3 : 1,4 =$$

b) Kolikrát je číslo B větší než 1,4.

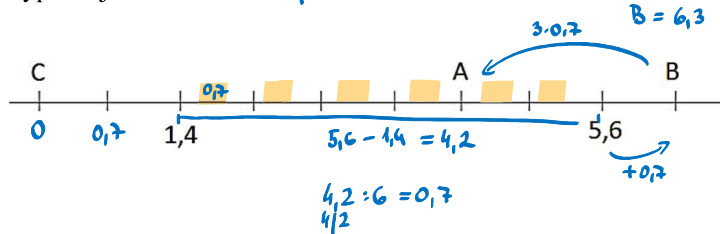
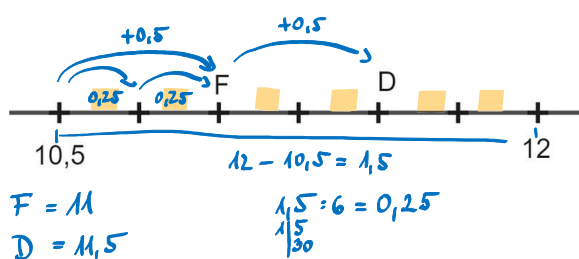
$$4,5 - 1,4 =$$

$$1,4 : 0,3 = 4,666...$$

c) Vypočítej rozdíl B - A.

$$2,1$$

8) Urči hodnotu čísla D a F.



Slovní úlohy 1

1) Digitální venkovní teploměr ráno hlásil 1,2 °C. Přes den stoupla teplota o 5,9 °C. Jakou teplotu ukazoval teploměr odpoledne?

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ + 5,9 \\ \hline 7,1 \end{array}$$

O: Teploměr ukazoval 7,1 °C

2) Cena benzínu je 38,59 Kč. Kolik zaplatí pan Chytrý, když natankoval 5 litrů. Výsledek se zaokrouhluje na celé Kč.

$$\begin{array}{r} 38,59 \\ \cdot 5 \\ \hline 192,95 \end{array} \approx 193 \text{ Kč}$$

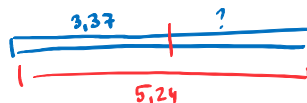
O: Zaplatí 193 Kč.

3) Gepard Lukáš běhá rychlostí 124,5 km/h. Jezevčík Alík 22,7 km/h. O kolik je gepard rychlejší?

$$\begin{array}{r} 124,5 \\ - 22,7 \\ \hline 101,8 \end{array}$$

O: Gepard je rychlejší o 101,8 km/h

4) Trám dlouhý 5,24 m jsme rozřízli na dvě části. Jedna část byla dlouhá 3,37 m. Jak byla dlouhá druhá část?



$$\begin{array}{r} 5,24 \\ - 3,37 \\ \hline 1,87 \end{array}$$

O: Druhá část má délku 1,87 m.

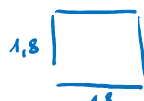
5) Při útěku skáče klokan Theodor 8,2 metru daleko. Kolika skoky překoná 100 metrů?

$$100 : 8,2 = 1000 : 82 = 12,1$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 82 \\ \hline 180 \\ - 164 \\ \hline 160 \end{array}$$

O: Potřebuje 13 skoků

6) Strana čtverce je 1,8 dm. Jaký je obsah a obvod?



$$o = 4 \cdot a = 4 \cdot 1,8 = 7,2 \text{ m}$$

$$S = a \cdot a = 1,8 \cdot 1,8 = 3,24 \text{ m}^2$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \cdot 4 \\ \hline 7,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \cdot 1,8 \\ \hline 144 \\ 18 \\ \hline 3,24 \end{array}$$

7) Zubní pasta stojí 56,80 Kč, kartáčky pro děti 52,80 Kč. Kolik platila maminka za jednu pastu a 2 zubní kartáčky pro děti?

$$56,8 + 2 \cdot 52,80 = 56,8 + 105,6 = 162,4 \text{ Kč}$$

$$\begin{array}{r} 52,8 \\ \cdot 2 \\ \hline 105,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105,6 \\ + 56,8 \\ \hline 162,4 \end{array}$$

O: Platila 162,40 Kč

8) Mirek jezdí na kole do školy a ze školy. Vzdálenost do školy je 2,36 km. Kolik km ujede za týden (5 dní)?

↳ 10 cest

$$2,36 \cdot 10 = 23,6$$

O: Za týden ujede 23,6 km.

Slovní úlohy 2

1) Jeden kilogram živého kapra stojí 125 Kč.
Kolik korun zaplatil pan Hladový za 3,2 kg kapra?

$$\begin{array}{r} 125 \\ \cdot 3,2 \\ \hline 250 \\ 375 \\ \hline 4000 \end{array}$$

O: Zaplatil 400 Kč.

3) Za 9 růží platil tatínek v květinářství 436,5 Kč.
Jaká byla cena jedné růže?

$$\begin{array}{r} 436,5 : 9 = 48,5 \\ -36 \\ \hline 76 \\ -72 \\ \hline 45 \end{array}$$

O: Cena růže byla 48,5 Kč

5) Lukáš si kupoval na Steamu hru za 4,5 euro.
Kolik Kč zaplatil při kurzu 25,36 Kč?

$$\begin{array}{r} 25,36 \\ \cdot 4,5 \\ \hline 12680 \\ 10144 \\ \hline 114120 \end{array}$$

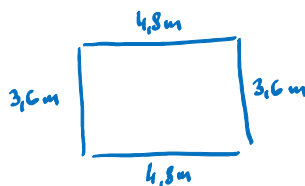
O: Zaplatil 114,12 Kč

7) Pavel si chtěl převést po dovolené 15 dolarů na Kč.
Kurz k dolaru je 22,32 Kč. Kolik korun dostane?

$$\begin{array}{r} 22,32 \\ \cdot 15 \\ \hline 11160 \\ 2232 \\ \hline 33480 \end{array}$$

O: Dostane 334,8 Kč

2) Obdélník má strany 3,6 m a 4,8 m. Jaký je obvod a obsah obdélníku?



$$\begin{array}{r} 4,8 \\ \cdot 2 \\ \hline 9,6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,6 \\ \cdot 2 \\ \hline 7,2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,6 \\ \cdot 2 \\ \hline 7,2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4,8 \\ \cdot 2 \\ \hline 9,6 \end{array}$$

$$O = 2a + 2b = 2 \cdot 4,8 + 2 \cdot 3,6 = 9,6 + 7,2 = 16,8 \text{ m}$$

$$S = a \cdot b = 4,8 \cdot 3,6 = 17,28 \text{ m}^2$$

4) Tereza koupila 40 vajec a platila pěti-set korunovou bankovkou. Prodavač jí vrátil 280 Kč. Kolik korun stálo jedno vajíčko?

$$500 - 280 = 220 \text{ Kč}$$

$$\begin{array}{r} 220 : 40 = 5,5 \\ 20 \overline{) 220} \end{array}$$

O: Cena vajíčka je 5,5 Kč

6) Tři zahrádkáři pěstovali okurky. První sklídl 14,2 kg. Druhý sklídl o 2,37 kg více než první, třetí o 4,24 kg méně než druhý. Kolik okurek sklídili dohromady?

$$\begin{array}{l} 1. \quad 14,2 \\ 2. \quad 16,57 \\ 3. \quad 12,33 \end{array} \quad \begin{array}{l} + 2,37 \\ - 4,24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14,2 \\ + 2,37 \\ \hline 16,57 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16,57 \\ - 4,24 \\ \hline 12,33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14,2 \\ 16,57 \\ 12,33 \\ \hline 43,10 \end{array}$$

O: Sklídili 43,1 kg okurek

8) Pavel si koupil v hospodě v Krakově pivo za 6 zlotých. Kolik se mu odečetlo z karty při kurzu 5,95 Kč za polský zlotý?

$$\begin{array}{r} 5,95 \\ \cdot 6 \\ \hline 35,70 \end{array}$$

O: z karty se odečetlo 35,70 Kč

Převody jednotek - délka

Doporučení projít si znovu stranu 12 – násobení a dělení 10, 100, 1000.

násobení → dělení ←



Převod na milimetry

$$10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$$

$\times 10$

$$12 \text{ cm} = 120 \text{ mm}$$

$$32 \text{ cm} = 320 \text{ mm}$$

$$0,1 \text{ dm} = 10 \text{ mm}$$

$\times 10$

$$0,09 \text{ m} = 90 \text{ mm}$$

$\times 100$

$$0,14 \text{ dm} = 14 \text{ mm}$$

$\times 10$

$$78 \text{ dm} = 7800 \text{ mm}$$

$$2,5 \text{ m} = 2500 \text{ mm}$$

$\times 1000$

$$129 \text{ cm} = 1290 \text{ mm}$$

$$560 \text{ cm} = 5600 \text{ mm}$$

$$0,05 \text{ cm} = 0,5 \text{ mm}$$

$$0,007 \text{ dm} = 0,7 \text{ mm}$$

$$0,02 \text{ cm} = 0,2 \text{ mm}$$

$$0,005 \text{ m} = 5 \text{ mm}$$

$$0,09 \text{ dm} = 9 \text{ mm}$$

$$1,24 \text{ m} = 1240 \text{ mm}$$

Převod na centimetry

$$10 \text{ mm} = 1 \text{ cm}$$

$\div 10$

$$15 \text{ mm} = 1,5 \text{ cm}$$

$\div 10$

$$32 \text{ dm} = 320 \text{ cm}$$

$$0,01 \text{ dm} = 0,1 \text{ cm}$$

$\times 10$

$$0,8 \text{ m} = 80 \text{ cm}$$

$\times 100$

$$0,14 \text{ m} = 14 \text{ cm}$$

$\times 100$

$$0,038 \text{ dm} = 0,38 \text{ cm}$$

$$0,002 \text{ m} = 0,2 \text{ cm}$$

$\times 100$

$$34 \text{ dm} = 340 \text{ cm}$$

$$560 \text{ mm} = 56 \text{ cm}$$

$$0,0004 \text{ km} = 0,4 \text{ cm}$$

$\times 10000$

$$0,003 \text{ dm} = 0,03 \text{ cm}$$

$\times 10$

$$1600 \text{ dm} = 16000 \text{ cm}$$

$$0,003 \text{ km} = 300 \text{ cm}$$

$\times 1000$

$$230 \text{ mm} = 23 \text{ cm}$$

$$0,5 \text{ mm} = 0,05 \text{ cm}$$

$\times 10$

Převod na decimetry

násobíme

dělíme

$$320 \text{ mm} = 3,2 \text{ dm}$$

$$1,5 \text{ mm} = 0,015 \text{ dm}$$

$\times 100$

$$35 \text{ cm} = 3,5 \text{ dm}$$

$$0,3 \text{ cm} = 0,03 \text{ dm}$$

$\times 10$

$$0,8 \text{ m} = 8 \text{ dm}$$

$\times 10$

$$0,24 \text{ m} = 2,4 \text{ dm}$$

$\times 10$

$$0,038 \text{ m} = 0,38 \text{ dm}$$

$$0,04 \text{ m} = 0,4 \text{ dm}$$

$\times 10$

$$34 \text{ cm} = 3,4 \text{ dm}$$

$$360 \text{ cm} = 36 \text{ dm}$$

$$0,0006 \text{ km} = 6 \text{ dm}$$

$\times 1000$

$$0,01 \text{ km} = 100 \text{ dm}$$

$\times 100$

$$1,2 \text{ cm} = 0,12 \text{ dm}$$

$$9,6 \text{ m} = 96 \text{ dm}$$

$\times 10$

$$420 \text{ mm} = 4,2 \text{ dm}$$

$$0,0005 \text{ km} = 5 \text{ dm}$$

$\times 1000$

Převod na metry

$$620 \text{ mm} = 0,62 \text{ m}$$

$$18 \text{ mm} = 0,018 \text{ m}$$

$$35 \text{ km} = 35000 \text{ m}$$

$$0,01 \text{ km} = 10 \text{ m}$$

$$0,7 \text{ dm} = 0,07 \text{ m}$$

$$0,54 \text{ dm} = 0,054 \text{ m}$$

$$0,039 \text{ km} = 39 \text{ m}$$

$$0,04 \text{ dm} = 0,004 \text{ m}$$

$$94 \text{ cm} = 0,94 \text{ m}$$

$$380 \text{ cm} = 3,8 \text{ m}$$

$$0,06 \text{ dm} = 0,006 \text{ m}$$

$$0,8 \text{ cm} = 0,008 \text{ m}$$

$$1200 \text{ mm} = 1,2 \text{ m}$$

$$36 \text{ dm} = 3,6 \text{ m}$$

$$0,009 \text{ km} = 9 \text{ m}$$

$$1,24 \text{ km} = 1240 \text{ m}$$

Převod na kilometry

$$7200 \text{ mm} = 0,0072 \text{ km}$$

$\times 1000$

$$180 \text{ m} = 0,18 \text{ km}$$

$$54 \text{ dm} = 0,0054 \text{ km}$$

$\times 1000$

$$35 \text{ m} = 0,035 \text{ km}$$

$$12 \text{ m} = 0,012 \text{ km}$$

$$35 \text{ dm} = 0,0035 \text{ km}$$

$\times 1000$

$$54 \text{ dm} = 0,0054 \text{ km}$$

$\times 1000$

$$3900 \text{ dm} = 0,39 \text{ km}$$

$\times 1000$

$$4600 \text{ m} = 4,6 \text{ km}$$

$$940 \text{ cm} = 0,0094 \text{ km}$$

$\times 1000$

$$3300 \text{ cm} = 0,033 \text{ km}$$

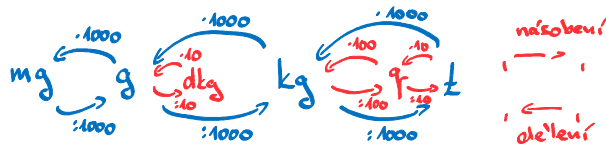
$\times 1000$

$$230000 \text{ cm} = 2,3 \text{ km}$$

$\times 1000$

$$0,8 \text{ m} = 0,0008 \text{ km}$$

Převody jednotek - hmotnost



Převod na miligramy

$$10 \text{ g} = 10\,000 \text{ mg}$$

$$0,09 \text{ g} = 90 \text{ mg}$$

$$0,08 \text{ g} = 80 \text{ mg}$$

$$0,001 \text{ g} = 1 \text{ mg}$$

Převod na gramy

$$7200 \text{ mg} = 7,2 \text{ g}$$

$$12 \text{ kg} = 12\,000 \text{ g}$$

$$18 \text{ dkg} = 180 \text{ g}$$

$$35 \text{ dkg} = 350 \text{ g}$$

$$35 \text{ dkg} = 350 \text{ g}$$

$$46 \text{ dkg} = 460 \text{ g}$$

$$54 \text{ kg} = 54\,000 \text{ g}$$

$$0,039 \text{ kg} = 39 \text{ g}$$

$$940 \text{ mg} = 0,94 \text{ g}$$

$$0,8 \text{ kg} = 800 \text{ g}$$

$$3\,300 \text{ mg} = 3,3 \text{ g}$$

$$230\,000 \text{ mg} = 230 \text{ g}$$

Převod na dekagramy

$$12 \text{ g} = 1,2 \text{ dkg}$$

$$0,14 \text{ kg} = 14 \text{ dkg}$$

$$560 \text{ mg} = 0,056 \text{ dkg}$$

$$2,5 \text{ kg} = 250 \text{ dkg}$$

$$32 \text{ g} = 3,2 \text{ dkg}$$

$$78 \text{ g} = 7,8 \text{ dkg}$$

$$0,05 \text{ kg} = 5 \text{ dkg}$$

$$0,007 \text{ kg} = 0,7 \text{ dkg}$$

Převod na kilogramy

$$620 \text{ g} = 0,62 \text{ kg}$$

$$18 \text{ q} = 1800 \text{ kg}$$

$$35 \text{ t} = 35\,000 \text{ kg}$$

$$35 \text{ g} = 0,035 \text{ kg}$$

$$0,7 \text{ q} = 70 \text{ kg}$$

$$3 \text{ t} = 3\,000 \text{ kg}$$

$$0,039 \text{ t} = 39 \text{ kg}$$

$$0,04 \text{ q} = 4 \text{ kg}$$

$$94 \text{ dkg} = 0,94 \text{ kg}$$

$$0,54 \text{ q} = 54 \text{ kg}$$

$$0,06 \text{ q} = 6 \text{ kg}$$

$$0,8 \text{ t} = 800 \text{ kg}$$

$$0,01 \text{ t} = 10 \text{ kg}$$

$$380 \text{ g} = 0,38 \text{ kg}$$

$$15 \text{ g} = 0,015 \text{ kg}$$

$$43 \text{ q} = 4\,300 \text{ kg}$$

Převod na metrické centy

$$320 \text{ kg} = 3,2 \text{ q}$$

$$1,5 \text{ t} = 15 \text{ q}$$

$$35 \text{ t} = 350 \text{ q}$$

$$0,01 \text{ t} = 0,1 \text{ q}$$

$$0,8 \text{ t} = 8 \text{ q}$$

$$0,24 \text{ t} = 2,4 \text{ q}$$

$$0,038 \text{ t} = 0,38 \text{ q}$$

$$35\,000 \text{ kg} = 350 \text{ q}$$

$$34 \text{ kg} = 0,34 \text{ q}$$

$$360 \text{ kg} = 3,6 \text{ q}$$

$$0,0006 \text{ t} = 0,006 \text{ q}$$

$$0,04 \text{ t} = 0,4 \text{ q}$$

Převod na tuny

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} = 10 \text{ q}$$

$$10 \text{ q} = 1 \text{ t}$$

$$15 \text{ kg} = 0,015 \text{ t}$$

$$32 \text{ q} = 3,2 \text{ t}$$

$$0,1 \text{ q} = 0,01 \text{ t}$$

$$800 \text{ kg} = 0,8 \text{ t}$$

$$18 \text{ q} = 1,8 \text{ t}$$

$$38 \text{ kg} = 0,038 \text{ t}$$

$$24\,890 \text{ kg} = 24,890 \text{ t}$$

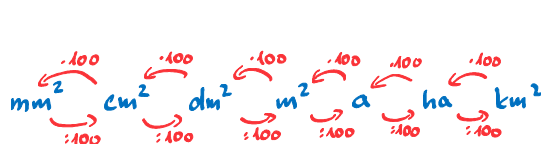
$$34 \text{ kg} = 0,034 \text{ t}$$

$$560 \text{ kg} = 0,56 \text{ t}$$

$$403\,690 \text{ kg} = 403,69 \text{ t}$$

$$200 \text{ q} = 20 \text{ t}$$

Převody jednotek - obsah



Převod na mm^2

$$10 \text{ cm}^2 = 10\,000 \text{ mm}^2$$

$$0,009 \text{ dm}^2 = 90 \text{ mm}^2$$

$$129 \text{ cm}^2 = 12\,900 \text{ mm}^2$$

$$12 \text{ cm}^2 = 12\,000 \text{ mm}^2$$

$$0,14 \text{ dm}^2 = 14\,000 \text{ mm}^2$$

$$5,6 \text{ cm}^2 = 560 \text{ mm}^2$$

$$0,32 \text{ cm}^2 = 32 \text{ mm}^2$$

$$78 \text{ dm}^2 = 780\,000 \text{ mm}^2$$

$$0,05 \text{ cm}^2 = 5 \text{ mm}^2$$

$$0,1 \text{ dm}^2 = 1\,000 \text{ mm}^2$$

$$2,5 \text{ dm}^2 = 25\,000 \text{ mm}^2$$

$$0,007 \text{ dm}^2 = 70 \text{ mm}^2$$

Převod na cm^2

$$10 \text{ mm}^2 = 0,1 \text{ cm}^2$$

$$0,07 \text{ m}^2 = 700 \text{ cm}^2$$

$$34 \text{ dm}^2 = 3\,400 \text{ cm}^2$$

$$130 \text{ mm}^2 = 1,3 \text{ cm}^2$$

$$0,14 \text{ m}^2 = 1400 \text{ cm}^2$$

$$760 \text{ mm}^2 = 7,6 \text{ cm}^2$$

$$65 \text{ mm}^2 = 0,65 \text{ cm}^2$$

$$0,038 \text{ dm}^2 = 3,8 \text{ cm}^2$$

$$0,002 \text{ m}^2 = 20 \text{ cm}^2$$

$$0,01 \text{ dm}^2 = 1 \text{ cm}^2$$

$$0,006 \text{ m}^2 = 60 \text{ cm}^2$$

$$0,003 \text{ dm}^2 = 0,3 \text{ cm}^2$$

Převod na dm^2

$$320 \text{ mm}^2 = 0,032 \text{ dm}^2$$

$$0,8 \text{ m}^2 = 80 \text{ dm}^2$$

$$34 \text{ cm}^2 = 0,34 \text{ dm}^2$$

$$1,5 \text{ m}^2 = 150 \text{ dm}^2$$

$$0,24 \text{ cm}^2 = 0,0024 \text{ dm}^2$$

$$360 \text{ cm}^2 = 3,6 \text{ dm}^2$$

$$35 \text{ m}^2 = 3500 \text{ dm}^2$$

$$0,038 \text{ a} = 380 \text{ dm}^2$$

$$0,0006 \text{ ha} = 600 \text{ dm}^2$$

$$0,01 \text{ a} = 100 \text{ dm}^2$$

$$0,008 \text{ ha} = 8000 \text{ dm}^2$$

$$240 \text{ mm}^2 = 0,024 \text{ dm}^2$$

Převod na m^2

$$620 \text{ cm}^2 = 0,062 \text{ m}^2$$

$$0,7 \text{ dm}^2 = 0,007 \text{ m}^2$$

$$94 \text{ a} = 9400 \text{ m}^2$$

$$0,01 \text{ ha} = 100 \text{ m}^2$$

$$5 \text{ a} = 500 \text{ m}^2$$

$$18 \text{ dm}^2 = 0,18 \text{ m}^2$$

$$0,54 \text{ a} = 54 \text{ m}^2$$

$$380 \text{ cm}^2 = 0,038 \text{ m}^2$$

$$0,04 \text{ ha} = 400 \text{ m}^2$$

$$240 \text{ dm}^2 = 2,4 \text{ m}^2$$

$$35 \text{ ha} = 350\,000 \text{ m}^2$$

$$0,000\,09 \text{ km}^2 = 90 \text{ m}^2$$

$$0,06 \text{ a} = 6 \text{ m}^2$$

$$0,8 \text{ dm}^2 = 0,008 \text{ m}^2$$

$$2 \text{ ha} = 20\,000 \text{ m}^2$$

$$590 \text{ dm}^2 = 5,9 \text{ m}^2$$

$$12900 \text{ cm}^2 = 1,29 \text{ m}^2$$

$$900 \text{ dm}^2 = 9 \text{ m}^2$$

$$1,2 \text{ a} = 120 \text{ m}^2$$

$$1,4 \text{ ha} = 14\,000 \text{ m}^2$$

Převod na ary



$$7200 \text{ dm}^2 = 0,72 \text{ a}$$

$$35 \text{ m}^2 = 0,35 \text{ a}$$

$$940 \text{ dm}^2 = 0,094 \text{ a}$$

$$180 \text{ m}^2 = 1,8 \text{ a}$$

$$5,4 \text{ ha} = 540 \text{ a}$$

$$0,93 \text{ km}^2 = 9300 \text{ a}$$

$$0,07 \text{ km}^2 = 700 \text{ a}$$

$$39\,000 \text{ m}^2 = 390 \text{ a}$$

$$230\,000 \text{ cm}^2 = 0,23 \text{ a}$$

$$12 \text{ ha} = 1200 \text{ a}$$

$$4600 \text{ m}^2 = 46 \text{ a}$$

$$0,8 \text{ ha} = 80 \text{ a}$$

Převod na hektary

$$570 \text{ a} = 5,7 \text{ ha}$$

$$2400 \text{ m}^2 = 0,24 \text{ ha}$$

$$0,34 \text{ km}^2 = 34 \text{ ha}$$

$$1,5 \text{ km}^2 = 150 \text{ ha}$$

$$240 \text{ a} = 2,4 \text{ ha}$$

$$360 \text{ m}^2 = 0,036 \text{ ha}$$

$$35 \text{ km}^2 = 3500 \text{ ha}$$

$$39 \text{ a} = 0,39 \text{ ha}$$

$$8700 \text{ m}^2 = 0,87 \text{ ha}$$

$$1,3 \text{ a} = 0,013 \text{ ha}$$

$$0,008 \text{ km}^2 = 0,8 \text{ ha}$$

$$240 \text{ m}^2 = 0,024 \text{ ha}$$

Převod na km^2

$$340 \text{ ha} = 3,4 \text{ km}^2$$

$$290\,000 \text{ m}^2 = 0,29 \text{ km}^2$$

$$3,4 \text{ ha} = 0,034 \text{ km}^2$$

$$2\,000\,000 \text{ m}^2 = 2 \text{ km}^2$$

$$240 \text{ a} = 0,024 \text{ km}^2$$

$$360 \text{ ha} = 3,6 \text{ km}^2$$

$$35 \text{ ha} = 0,35 \text{ km}^2$$

$$600 \text{ a} = 0,06 \text{ km}^2$$

$$87000 \text{ m}^2 = 0,087 \text{ km}^2$$

$$120 \text{ a} = 0,012 \text{ km}^2$$

$$2400 \text{ a} = 0,24 \text{ km}^2$$

$$240 \text{ ha} = 2,4 \text{ km}^2$$