

4.18 Pepa Popleta vypočítal, že

$$21,6 : 1000 = 0,216$$

Když jsme mu nevěřili, předvedl nám zkoušku násobením, která mu vyšla:

$$0,216 \cdot 1000 = 21,6$$

Počítal Pepa dobře, nebo má někde chybu? Napiš oba výpočty správně:

---

4.19 Připiš chybějící nuly a doplň desetinné čárky:

a)  $260,3 : 1000 = \underline{0,2603}$       b)  $1,72 : 100 = \underline{172}$

c)  $3,5 : 10 = \underline{35}$       d)  $60 : 100 = \underline{60}$

4.20 Nejprve urči a zapiš do rámečku počet desetinných míst ve výsledku. Potom podíl vypočítej.

a)  $\boxed{3} \quad 237,1 : 100 = \underline{2,371}$       b)  $\boxed{\phantom{00}} \quad 7584 : 1000 = \underline{\phantom{0000}}$

c)  $\boxed{\phantom{00}} \quad 19,245 : 10 = \underline{\phantom{0000}}$       d)  $\boxed{\phantom{00}} \quad 6,54 : 100 = \underline{\phantom{0000}}$

4.21 Doplň 10, 100, nebo 1 000 tak, aby byly výsledky správné:

a)  $31,50 : \underline{10} = 3,150$       b)  $274,2 : \underline{\phantom{0000}} = 0,2742$

c)  $25 : \underline{\phantom{0000}} = 0,025$       d)  $34,1 : \underline{\phantom{0000}} = 0,341$

4.22 Teď buď velice pozorný. V dalších úlohách se střídá násobení s dělením:

a)  $7,6 \cdot 10 = \underline{\phantom{0000}}$       b)  $7,6 : 10 = \underline{\phantom{0000}}$

c)  $55,8 \cdot 100 = \underline{\phantom{0000}}$       d)  $55,8 : 100 = \underline{\phantom{0000}}$

e)  $41,0 \cdot 1000 = \underline{\phantom{0000}}$       f)  $41,0 : 1000 = \underline{\phantom{0000}}$

4.23 Vypočítej:

a)  $23,1 \cdot 10 = \underline{\phantom{0000}}$       b)  $23,1 : 10 = \underline{\phantom{0000}}$

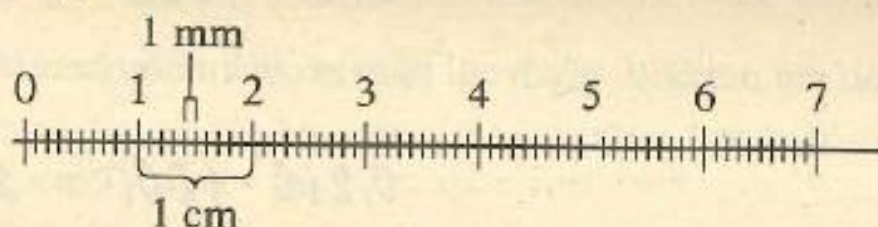
c)  $564,23 : 100 = \underline{\phantom{0000}}$       d)  $624,1 \cdot 100 = \underline{\phantom{0000}}$

e)  $874,5 : 1000 = \underline{\phantom{0000}}$       f)  $9,74 : 10 = \underline{\phantom{0000}}$

g)  $0,05 : 10 = \underline{\phantom{0000}}$       h)  $58 \cdot 100 = \underline{\phantom{0000}}$



## Jednotky délky



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

1 centimetr je deset milimetrů  
(počet centimetrů násobíme deseti).

$$1 \text{ mm} = 0,1 \text{ cm}$$

1 milimetr je jedna desetina centimetru  
(počet milimetrů dělíme deseti).

4.24 Pepa vymyslel hádanku: „Myslím si číslo. Je to výška tajné chodby v centimetrech. Teď ji v duchu převedu na milimetry. Bude toto nové číslo větší, nebo menší?“

„A kolikrát?“

4.25 Doplň počet milimetrů:

a)  $5 \text{ cm} = \underline{50} \text{ mm}$

b)  $17 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

c)  $231 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

d)  $65,4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

e)  $0,3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

f)  $0,07 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

4.26 Doplň počet centimetrů:

a)  $20 \text{ mm} = \underline{2} \text{ cm}$

b)  $78 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

c)  $945 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

d)  $6 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

e)  $5,4 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

f)  $0,2 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

4.27 Pepa Popleta vymyslel nový způsob řešení úlohy. Nejprve opíše číslice a pak doplní nuly a desetinné čárky. Číslo opsál, ale na doplnění zapomněl. Zachraň ho a dokonči jeho úkol:

a)  $32 \text{ mm} = \underline{32} \text{ cm}$

b)  $15 \text{ cm} = \underline{15} \text{ mm}$

c)  $914 \text{ cm} = \underline{914} \text{ mm}$

d)  $2,3 \text{ cm} = \underline{23} \text{ mm}$

e)  $65,1 \text{ mm} = \underline{651} \text{ cm}$

f)  $0,9 \text{ cm} = \underline{9} \text{ mm}$

g)  $309 \text{ mm} = \underline{309} \text{ cm}$

h)  $0,1 \text{ mm} = \underline{1} \text{ cm}$

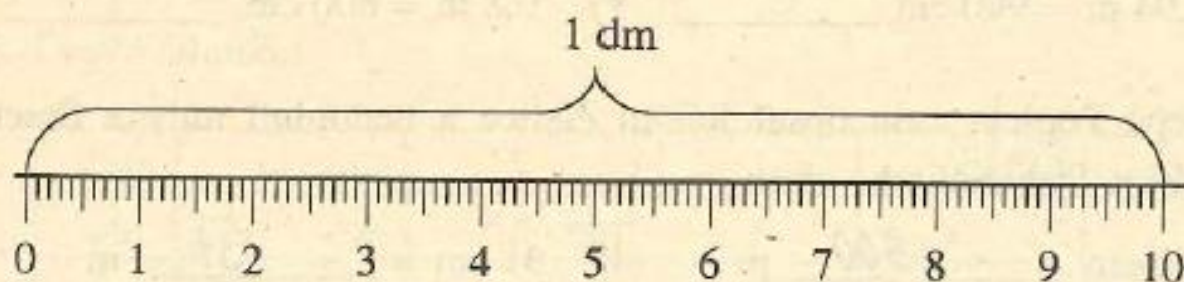


$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

1 metr je deset decimetrů.

$$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$$

1 decimetr je jedna desetina metru.



4.28 Doplň počet decimetrů:

a)  $5 \text{ m} = \underline{50} \text{ dm}$

b)  $30 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

c)  $0,5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

d)  $8,2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

4.29 Podtrhni správnou odpověď:

Převádíme-li metry na decimetry,  
musíme počet metrů

- a) násobit dvěma,
- b) dělit stem,
- c) násobit deseti,
- d) dělit deseti.



4.30 Doplň počet metrů:

a)  $70 \text{ dm} = \underline{7} \text{ m}$

b)  $91 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

c)  $125 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

d)  $100 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

1 metr je sto centimetrů.

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

1 centimetr je jedna setina metru.

