

### 1.2.23 Dělení desetinných čísel desetinným číslem I

- Př. 1:** Spočti z paměti.  
a)  $2 \cdot 0,3$                       b)  $2,3 \cdot 0,03$                       c)  $10 \cdot 0,05$                       d)  $12,1 \cdot 0,1$   
e)  $1,2 : 6$                       f)  $0,04 : 2$                       g)  $4,8 : 6$                       h)  $0,081 : 9$
- Př. 2:** Petr rozlévá vodu z plného deseti litrového kanystru. Kolikrát naplní nádobu, pokud používá:  
a) pětilitrovou konvičku,                      b) dvoulitrovou PET láhev,  
c) litrovou odměrku,                      d) skleničku o objemu 0,1 litru?
- Př. 3:** Vypočti. Minimálně u jednoho z příkladů si napiš zdůvodnění.  
a)  $10 : 0,5$                       b)  $10 : 0,2$                       c)  $10 : 0,01$
- Př. 4:** Již víme, že dělení deseti je stejné jako násobení jednou desetinou. Jaká operace má stejný výsledek jako násobení deseti?
- Př. 5:** Spočti a vysvětli. Zdůvodni úvahou výsledek v bodu d).  
a)  $12 : 3$                       b)  $120 : 30$                       c)  $12000 : 3000$                       d)  $0,12 : 0,03$
- Př. 6:** Spočti.  
a)  $9 : 0,3$                       b)  $0,6 : 0,02$                       c)  $1 : 0,5$   
d)  $8 : 0,2$                       e)  $2,4 : 0,6$                       f)  $0,15 : 0,5$
- Př. 7:** Vyděl beze zbytku.  
a)  $1,254 : 3$                       b)  $3 : 8$                       c)  $0,024 : 5$                       d)  $0,52 : 25$
- Př. 8:** Palubka má délku 4 m. Kolik z ní můžeme nařezat kousků o délce 0,6 m? Kolik cm palubky zůstane nevyužito? Kolik palubek potřebujeme na pokrytí střešního přesahu o délce 60 cm (kvůli tomuto rozměru řežeme kousky o délce 0,6 m) a šířce 6,4 m, jestliže palubka má výšku 22 cm.
- Př. 9:** Spočti z paměti.  
a)  $0,3 \cdot 1,1$                       b)  $0,21 \cdot 4$                       c)  $0,5 \cdot 0,05$                       d)  $30 \cdot 0,004$   
e)  $4,2 : 7$                       f)  $0,016 : 8$                       g)  $0,04 : 20$                       h)  $0,28 : 70$
- Př. 10:** Spočti.  
a)  $4 : 0,4$                       b)  $0,64 : 0,8$                       c)  $1 : 0,2$   
d)  $1,8 : 0,09$                       e)  $1,4 : 0,07$                       f)  $0,56 : 0,8$