

### 2.1.1 Desetinná čísla

- Př. 1:** Spočti.  
a)  $0,2 + 0,13$       b)  $1,1 - 0,09$       c)  $0,301 + 0,99$       d)  $3,2 - 0,441$
- Př. 2:** Spočti.  
a)  $0,09 + 0,37$       b)  $0,15 - 0,08$       c)  $0,451 + 0,87$       d)  $4,1 - 0,807$
- Př. 3:** Spočti.  
a)  $50,08 + 0,93$       b)  $1,029 + 10,98$       c)  $5,07 + 2,186 + 3,707$
- Př. 4:** Spočti.  
a)  $4 - 1,78$       b)  $7,02 - 4,337$       c)  $0,07 + 3,09 - 1,509$
- Př. 5:** Spočti.  
a)  $3,09 \cdot 7$       b)  $2,5 \cdot 0,22$       c)  $0,082 \cdot 16,5$
- Př. 6:** Spočti.  
a)  $4,32 : 30$       b)  $12,4 : 0,04$       c)  $1,575 : 0,21$
- Př. 7:** Při prohlídce domu bylo nalezeno 150 litrů methanolu. Kolik by se tímto jedem dalo naplnit:  
a) pětilitrových barelů,      b) půllitrů o objemu 0,5 l,  
c) malých panáků o objemu 0,02 l .
- Př. 8:** Vyjádři desetinným číslem:  
a) jednu polovinu,      b) jednu čtvrtinu,      c) tři čtvrtiny,  
d) dvě pětiny,      e) jednu osminu,      f) jednu třetinu.
- Př. 9:** Rozhodni, zda je možné:  
a) Sečíst dvě kladná desetinná čísla a získat výsledek, který je menší než menší ze sčítaných čísel.  
b) Vydělit číslo desetinným číslem a tím ho zvětšit.  
c) Vynásobit číslo desetinným číslem a tím ho zvětšit.  
U možných operací uveď příklad a sestav slovní úlohu s tímto výrazem.
- Př. 10:** Vyděl s přesností na setiny:  $41,2 : 7$  . Proveď zkoušku.
- Př. 11:** Vypočti podíl  $0,35 : 0,003$  na jednotky (tedy zřejmě se zbytkem) a proveď zkoušku.