

# Otázky a úlohy

1. Měřidlem se stupnicí v centimetrech byla naměřená délka listu papíru zapsána údajem  $d = 21$  cm.
  - a) S jakou přesností bylo měření provedeno?
  - b) Jaká je odchylka měření?
  - c) Co z údaje o měření můžeš říci o skutečné délce listu papíru?

2. Výsledek měření tloušťky desky stolu byl zapsán údajem  $d = 18 \text{ mm}$ .
  - a) Jaký nejmenší dílek měla stupnice měřidla použitého na toto měření?
  - b) Zapiš tentýž výsledek měření v centimetrech tak, aby přesnost měření zůstala stejná.
1. a) Změř délku tužky. Zapiš výsledek měření v cm, dm a mm.  
b) Popiš, jak jsi postupoval. S jakou přesností jsi měřil?
2. Délka tužky byla měřena podle obr. 2.8. Napiš výsledky měření jediným číselným údajem s jednotkou. Který z nich je správný?
3. S jakou přesností je změřena délka hrany kostky Lega na obr. 2.7?
4. Změř délku hrany krabičky na uložení disket. Použij pravítko se stupnicí a) v centimetrech, b) v milimetrech. Výsledky měření zapiš nerovností a jediným číselným údajem s jednotkou.
5. Odhadni hloubku vody ve skleničce. Navrhni postup, jak bys ji změřil co nejpřesněji, když použiješ následující měřidla:
  - a) trojúhelníkové pravítko se stupnicí v milimetrech,
  - b) přímé pravítko se stupnicí v milimetrech,
  - c) posuvné měřidlo s noniem.
 Proveď měření alespoň jedním způsobem. Porovnej výsledek měření se svým odhadem.

Obr. 2.8

