

1) Vypočítej hustotu olova, jestliže víš, že olověná kostka, která má objem  $1\text{ dm}^3$  má hmotnost  $11,34\text{ kg}$ .

2) Z jaké látky je vyroben prsten, u kterého byl měřením zjištěn objem  $0,5\text{ cm}^3$  a hmotnost  $4,2\text{ g}$ ?

3) Hustota písku je asi  $1\,700\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ . Petr jím naplnil kbelík o objemu  $15\text{ litrů}$  a chystá se jej odnést na zahradu. Podaří se mu to? (Víme, že Petr uzvedne maximálně  $15\text{ kg}$ .)