

Vypracuj zadané úkoly a pak zhodnoť své dovednosti:

Jde mi to dobře.

Jde mi jen něco.

Moc mi to nejde.

- Používá poměr podobnosti ve výpočtech rozměrů.



- 1 Řada topolů vrhá na přilehlé parkoviště stíny dlouhé 15 m. Zeď vedle topolů, která je vysoká 2 m, vrhá stín dlouhý 2,5 m. Urči výšku topolů.

- 2 Délka stínu továrního komínu je 42 m. Délka stínu plotu, který je vysoký 1,6 m, je 1,4 m. Urči výšku komínu.

- 3 Trojúhelníkový štít domu je široký 10,5 m a vysoký 6 m. V jedné třetině jeho výšky od vrcholu je rozčleněn vodorovnou římsou. Urči délku této římsy.

4

Urči, v jakém měřítku je zobrazen nákres bytu, je-li šířka dveří 80 cm.
Urči rozměry jednotlivých místností a celkovou výměru bytu v m².



Převzato z <http://secky.wz.cz>

5

V katalogu nábytku jsou u fotografie dřevěného psacího stolu uvedeny jen základní rozměry 155 x 65 x 74 cm (šířka, hloubka, výška). Jak lze z fotografie určit další rozměry?
Urči z obrázku šířku místa pro židli a výšku zásuvek.



Převzato z katalogu IKEA 2015, www.ikea.com