

1. Vypočítej:

- skutečnou délku cesty (v km), je-li na mapě s měřítkem 1 : 75 000 zakreslena úsečkou dlouhou 4 cm
- skutečnou šířku náměstí (v m), je-li na mapě s měřítkem 1 : 15 000 zakreslena úsečkou dlouhou 20 mm
- skutečnou délku chodby (v m), je-li na plánu s měřítkem 1 : 125 zakreslena úsečkou dlouhou 2 dm
- skutečné rozpětí křídel letadla Spitfire (v m), je-li na plánku s měřítkem 1 : 72 zakresleno úsečkou dlouhou 15 cm

2. Vypočítej, jak dlouhou úsečku (v cm) bude představovat:

- na mapě s měřítkem 1 : 12 000 alej stromů v délce 3,6 km
- na plánu s měřítkem 1 : 2 400 kinosál s délkou 240 m
- na plánu s měřítkem 1 : 80 lokomotiva o délce 24 m
- na mapě s měřítkem 1 : 500 000 vzdálenost 20 km

3. Urči měřítko mapy, na které je:

- cesta 3 km dlouhá zakreslena úsečkou dlouhou 6 cm
- přímá vzdálenost dvou měst v délce 16 km zakreslena úsečkou dlouhou 20 cm
- vzdálenost 5,5 km zakreslena úsečkou dlouhou 11 cm