

Měřítko mapy

- Př. 1.** Jak dlouhá je skutečná vzdálenost dvou míst zakreslená na mapě 1:25 000 úsečkou dlouhou 8 cm?
- Př. 2.** Jak dlouhá úsečka na mapě 1: 50 000 vyjadřuje skutečnou vzdálenost 12 km?
- Př. 3.** Cesta dlouhá 25 km je na mapě zakreslena úsečkou dlouhou 7,5 cm. Jaké je měřítko mapy?
- Př. 4.** Na plánu v 1:2500 je pole zakresleno obdélníkem o rozměrech 20 x 60 cm. Kolik hektarů má pole ve skutečnosti?
- Př. 5.** Při přípravě výletu jsou k dispozici tři mapy stejné oblasti v měřítkách 1: 10 000; 1: 25 000 a 1 : 50 000. Která z nich je nejpodrobnější? Která bude mít největší formát papíru?
- Př. 6.** Plánovaná trasa výletu je na mapě 1: 25 000 vyznačena čarou dlouhou přibližně 25 cm. V plánu je vyjít v devět hodin ráno, ve 12 hodin je plánována hodinová přestávka na oběd. V kolik hodin dorazí turisté do cíle, je-li průměrná rychlost chůze 4 km/h?
- Př. 7.** Pavel si naplánoval výlet. Vyšel v osm hodin ráno a šel rychlostí asi 4 km/h. V poledne zasedl k půlhodinovému obědu. Pak se svezl autobusem. Cesta dlouhá 75 km trvala autobusem asi 2,5 hodiny. Nakonec pokračoval svižnou chůzí (5 km/h) a v sedm večer dorazil do hotelu. Po večeri si do mapy 1:20 000 zakresloval dnešní úsek cesty. Jak dlouhá byla na mapě jeho cesta?