

## MĚŘÍTKO

- 1) Most je na mapě znázorněn úsečkou o délce 2 cm, ve skutečnosti je most dlouhý 500 m. Jaké je měřítko mapy?
- 2) Turistická mapa má měřítko 1 : 50000. Urči skutečnou délku přímé železniční tratě, jestliže na mapě měří 2,1 cm.
- 3) Urči měřítko nákresu, který zobrazuje šroub o délce 1,6 cm na délku 9 cm.
- 4) Šimon vytáhl cyklomapu 1 : 100 000, klasický trojúhelník (třiceticentimetrové pravítko nemá) a jal se zjišťovat přesnou vzdušnou vzdálenost mezi Třeboňským a Českobudějovickým náměstím. Může ji změřit přesně?
- 5) Na mapě s měřítkem 1 : 120 000 je vzdálenost dvou míst 7,4 cm. Jaká je tato vzdálenost ve skutečnosti?
- 6) Skutečná vzdálenost dvou měst je 16,8 km. Jaká bude tato vzdálenost na mapě s měřítkem 1 : 50 000?
- 7) Jaké je měřítko mapy, jestliže skutečná vzdálenost dvou míst je 25 km a na mapě to odpovídá 10 cm?