

Příklady k procvičování:

1. V terénu byly změřeny vzdálenosti: $s_1 = 153,25$ m a $s_2 = 84,75$ m. Jak velké budou tyto vzdálenosti na mapě měřítka 1:2 500?
2. Na mapě měřítka 1:1 500 byly odměřeny vzdálenosti: $s_1 = 123,24$ mm a $s_2 = 216,41$ mm. Jak velké vzdálenosti to jsou ve skutečnosti? Výsledek uveďte v metrech na dvě desetinná místa.
3. Na mapě měřítka 1:5 000 byla zjištěna výměra parcely 52 mm². Jaká je výměra tohoto pozemku ve skutečnosti? Výsledek vyjádřete v celých m².
4. Jak velká by byla plocha parcely z příkladu 2, pokud bychom ji zobrazili do mapy měřítka 1:2 500?
5. Pokud by Země byla znázorněna glóblem o průměru 3m, jak velká by na ní byla nejvyšší hora ČR?
6. Jaké měřítko má turistická mapa, pokud 8,4 cm na mapě odpovídá 2,1 km ve skutečnosti?

Řešení:

1. $s_1 = 6,13$ cm, $s_2 = 3,39$ cm
2. $s_1 = 184,86$ m, $s_2 = 324,62$ m
3. 1300 m²
4. 208 mm²
5. Sněžka by měla výšku 0,4 mm
6. 1:25 000



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Nová cesta za poznáním", reg. č. CZ.1.07/1.5.00/34.0034, za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons
Uveďte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko