

**EU IV-2, M9-27, Helena Lochmanová**

**Název:** ***27. Goniometrické funkce v***

***praxi.***

**Cíl:** Měřítko plánu, mapy.

**Čas:** 8 - 10 minut.

**Pomůcky:** Psací a rýsovací pomůcky.

**Popis aktivity:** Žáci řeší příklad dle zadání.

Na mapě Tater v měřítku 1:75 000 je vzdálenost stanic lanovky z Tatranské Lomnice na Skalnaté pleso 52 mm. Nadmořské výšky stanic jsou 939 m a 1750 m. V jakém úhlu stoupá vůz lanovky? (Řešení: 11°40´)

Nákres a zápis:

Výpočet:

Odpověď: