

Domácí úkol č. 19 (13. týden)

Př. 1:

Úsek lanovky spojuje dvě místa s výškovým rozdílem 180 m. Lanovka stoupá v úhlu 56° . Vypočítej délku lana příslušného úseku.

Př. 2:

Jak vysoká je rozhledna vrhající stín dlouhý 31 m; dopadají – li paprsky Slunce na vodorovnou rovinu pod úhlem 47° ?

Př. 3:

V pravoúhlém $\triangle ABC$, s pravým úhlem při vrcholu C, ve kterém je $\beta = 47^\circ$, $c = 80$ mm, urči délky a, b obou odvěsen (výsledek v mm)