

Náhradní úkol s termínem odeslání na email do konce pátku
15. ledna jenom pro ty žáky třídy, kdo neodeslal mi svoji práci po
úterní online hodině 12. ledna 2021

Téma: Sinová a kosinová věty.

Vyřešte úlohu a odpovězte na doplňující otázky.

Úloha.

Vypočtete délku tunelu, jestliže vzdálenost konců tunelu od
zvoleného místa je 720,4,8 m a 427,2 m a úhel, pod kterým vidíme
oba konce tunelu, má velikost $98^{\circ}30'$.

Udělejte náčrtek. Pro výpočet délky tunelu použijte kosinovou větu.
Poté sinovou větu použijte pro výpočet sinusů obou zbývajících úhlů.
Ze sinusů pomocí kalkulačky nebo nějaké aplikace najděte velikosti
těchto dvou úhlů a přesvědčte se, že součet všech tří úhlů je 180° .