1/ Pomocí sinové nebo kosinové věty vypočítejte:

 a = 6 cm, b = 7 cm, úhel při vrcholu C je 60 °. Kolik měří strana c a jak velké jsou úhly při vrcholu

 A a B ?

2/ Kolem kruhové travnaté plochy je chodník široký 2 m. Vnější okraj chodníku tvoří kruhový obrubník, jehož délka je 157 m. Vypočítejte obsah kruhové travnaté plochy.