

Egy háromszögből adva van két szög:  $\alpha = 43^\circ 36' 10''$ ,  $\beta = 11^\circ 25' 8''$ , továbbá az  $a$  és  $b$  oldalaknak a harmadik oldalra való vetületeinek különbsége:  $p - q = d = 78$ . Mekkora a háromszög területe?