

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?