

Jelöljük az ABC derékszögű háromszögben az AC átfogó középpontját D -vel. Ekkor a BCD és BAD háromszögek egyenlő szárúak, mert D az ABC háromszög köré írható kör középpontja.

Tehát

$$\angle BAC = \angle ABD = 45^\circ + 16^\circ = 61^\circ$$

és

$$\angle BCA = \angle CBD = 45^\circ - 16^\circ = 29^\circ$$

(*Bauer Jakab, Zenta.*)