

Adva vannak  $ABC$  háromszög szögei és a csúcsokon átmenő kör sugara  $R$ . Kössük össze a háromszög magasságainak talppontjait s számítsuk ki az így származott háromszög (talpponti háromszög) oldalait, szögeit és a köréje írható kör sugarát.