

Rajzoljunk oly ABD háromszöget, melynek alapja AB s az ezzel szemben fekvő D szög egyenlő a megadott C szöggel. E háromszög csúcsain át kört fektetünk; a keresett háromszög C csúcsa ott lesz, hol e kör az AB -vel CC_1 távolságban rajzolt párhuzamos egyenest metszi.

Bizonyítás. A háromszög alapja és magassága a szerkesztés értelmében AB , illetőleg CC_1 ; $ACB \sphericalangle = ADB \sphericalangle = C \sphericalangle$, mert az ugyanazon húrhoz tartozó kerületi szögek egyenlők.