

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.