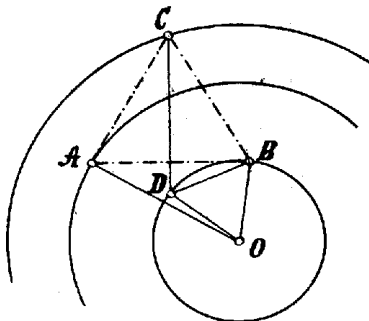


Legyen  $ABC$  a keresett háromszög; rajzoljuk a legkisebb kör  $OB$  sugara fölé az  $OBD$  egyenlő oldalú háromszöget. Minthogy  $BC = AB$ ,  $BD = OB$  és  $\angle DBC = \angle OBA$ , azért  $CDB\triangle \cong ABO\triangle$  s így  $AO = DC$ .



Ennélfogva a szerkesztés a következő. A legkisebb kör kerületén felvesszünk egy tetszőszerinti  $B$  pontot;  $BO$  fölé egyenlő oldalú háromszöget rajzolunk, melynek harmadik csúcsa  $D$ . E pontból a középső kör sugarával ( $OA$ ) körívet rajzolunk, mely a legnagyobb kör kerületét  $C$ -ben metszi.  $CB$  a keresett egyenlő oldalú háromszög egyik oldala.

*A feladatot megoldották:* Filkorn J., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Sasvári J., Szabó J., Weisz J.