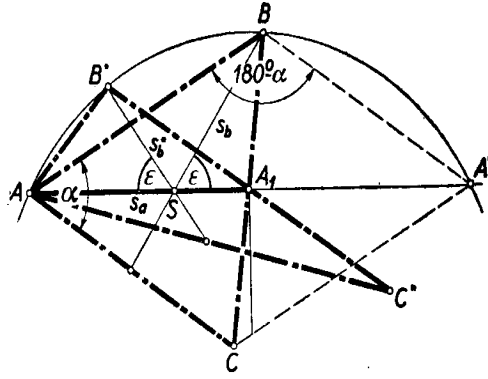


Képzeljük az $ABC\Delta$ -et megszerkesztettnek (lásd az ábrát).



Legyen az A csúcspont tükörképe a BC oldal A_1 felezőpontjára nézve A' . A keletkezett $ABA'C$ paralelogrammában az $AA' = 2AA_1 = 2s_a$ átló a B csúcspontból $180^\circ - \alpha$ szög alatt látszik.

A szerkesztés menete: Kiindulunk az $AA' = 2s_a$ szakaszból, és azon felvesszük az S pontot $AS = \frac{1}{3}AA'$ alapján. Megszerkesztjük az AA' mint húr fölé a $180^\circ - \alpha$ látószögnek megfelelő körívet. S -en át húzott AA' -vel ε szöget bezáró félegyenes metszi ki a látókörívből a B pontot. A C pont megszerkesztése már triviális ($A_1C = BA_1$). Mivel ε -t kétféleképpen mérhetjük fel, azért általában két megoldást kapunk: $ABC\Delta$ -t, és $AB^*C^*\Delta$. A két megoldás egybeolvad, ha $\varepsilon = 90^\circ$.

Simon László (Bp. XI., József A. g. I. o. t.)