

Az r sugarú körbe $BOC = 2\alpha$ nagyságú középponti szöget rajzolunk és a BC húrral m távolságban párhuzamos egyenest szerkesztünk. E párhuzamos a kört A illetve A_1 pontban metszi. ABC illetve A_1BC a keresett háromszög. Ugyanis

$$\angle BAC = \angle BA_1C = \frac{1}{2}\angle BOC = \alpha,$$

és úgy A , mint A_1 távolsága a BC oldaltól m .

(*Elischer Ernő, Budapest.*)