

Jelöljük az adott szögeket α -val és β -val, az adott sugarat r -rel. Az r sugarú körbe 2α és 2β nagyságú középponti szöget írunk. Ha BOC és AOC e két szög, akkor ABC keresett háromszög, mert

$$\angle BAC = \frac{1}{2}\angle BOC = \alpha \quad \text{és} \quad \angle ABC = \frac{1}{2}\angle AOC = \beta.$$

(Láncos Nenád, Pécs.)