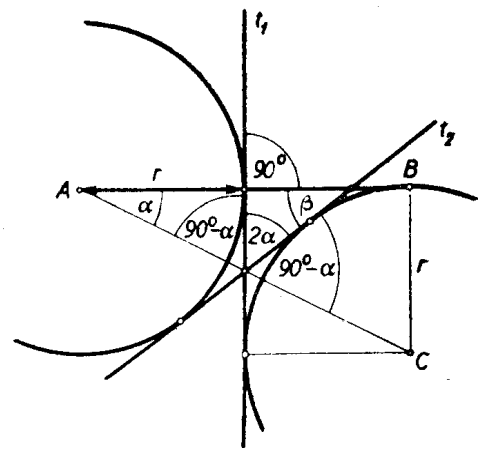
A betűzést az ábra mutatja.



Mivel a két kör sugara egyenlő, azért a közös külső érintők az AB egyenessel ugyanazt az α szöget zárják be, mint az AC centrális, $\operatorname{tg}\alpha = \dfrac{r}{2r} = \dfrac{1}{2}$ miatt $\alpha = 26^\circ 34'$.

Az AB felezőpontjában AB-re emelt t_1 merőleges a két körnek egyik közös belső érintője. Ez tehát AB-vel 90°-os szöget zár be. A belső érintők az AC centrálissal tehát $(90^\circ - \alpha)$ szöget zárnak be, tehát egymással $180^\circ - 2(90^\circ - \alpha) = 2\alpha$ szöget, és így a t_2-nek AB-vel bezárt szöge

$$\beta = 90^\circ - 2\alpha = 90^\circ - 53^\circ 08' = 36^\circ 52'.$$

Ványai László (Sátoraljaújhely, Kossuth g. II. o. t.)