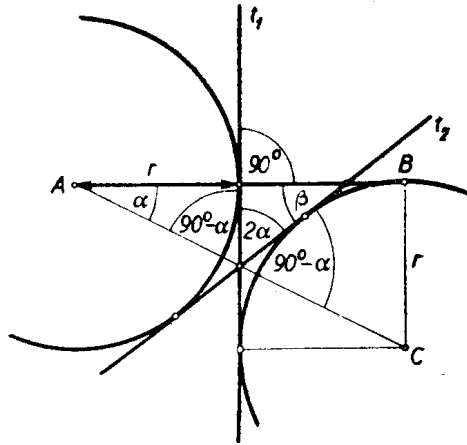


A betűzést az ábra mutatja.



Mivel a két kör sugara egyenlő, azért a közös külső érintők az AB egyenessel ugyanazt az α szöveget zárják be, mint az AC centrális, $\operatorname{tg} \alpha = \frac{r}{2r} = \frac{1}{2}$ 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 szöveget zár be. A belső érintők az AC centrálissal tehát $(90^\circ - \alpha)$ szöveget zárnak be, tehát egymással $180^\circ - 2(90^\circ - \alpha) = 2\alpha$ szöveget, 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.)