

Legyen B az AC szakasz belső pontja. Az AB , BC és AC szakaszok Thálesz-körei rendre k_1 , k_2 és k_3 , sugaraik r_1 , r_2 és r_3 . A k_1 és k_2 körök egyik közös külső érintője által a k_3 körből lemetezett kisebbik körszeletbe írt érintő kör sugara r_4 . Mutassuk meg, hogy $r_1 \cdot r_2 = r_3 \cdot r_4$.