

Jelöljük α -val a rhombus ABC szögét, ω -val a B -ben és ω_1 -gyel az A -ban rajzolható érintők által bezárt szögeket. Az ABD és ABC egyenlő szárú háromszögek csúcsain átmenő körök K_3 és K_4 , középpontjai az AC , illetőleg BD átlókon vannak, az ω és ω_1 szögek pedig az átlók által feleztetnek. Minthogy

$$K_4AB\lrcorner = K_4BA\lrcorner = \frac{\alpha}{2},$$

azért

$$K_4AK_3\lrcorner = 90^\circ - \frac{\alpha}{2} - \frac{\alpha}{2} = 90^\circ - \alpha.$$

De

$$\frac{\omega_1}{2} + K_4AK_3 = \frac{\omega_1}{2} + 90^\circ - \alpha = 90^\circ,$$

tehát

$$\omega_1 = 2\alpha.$$

Továbbá

$$K_3BA\lrcorner = 90^\circ - \frac{\alpha}{2}$$

és

$$K_4BK_3 = 90^\circ - \frac{\alpha}{2} - \frac{\alpha}{2} = 90^\circ - \alpha.$$

De

$$\frac{\omega}{2} + K_4BK_3\lrcorner = \frac{\omega}{2} + 90^\circ - \alpha = 90^\circ,$$

tehát

$$\omega = 2\alpha.$$

Így tehát csakugyan

$$\omega_1 = \omega = 2\alpha.$$

(Hajdú Pál, Budapest.)