

BIC háromszögből:

$$BIC_{\triangle} = 180^{\circ} - \frac{\beta + \gamma}{2}.$$

Mint kerületi szög

$$DKE_{\triangle} = \frac{360^{\circ} - \alpha}{2}.$$

Tehát

$$BIC_{\triangle} + DKE_{\triangle} = 360^{\circ} - \frac{1}{2}(\alpha + \beta + \gamma) = 270^{\circ}.$$

Megoldások száma: 28.