

Van-e félkörnél nagyobb olyan AD körív, amelyhez tartozó AD húrt az ívet harmadoló OB és OC sugarak meghosszabbításai három egyenlő részre osztanak? (Vigyázat! Nem azonos az 1958. évi Arany Dániel matematikai tanulóversenyen kitűzött, hasonló feladattal.)