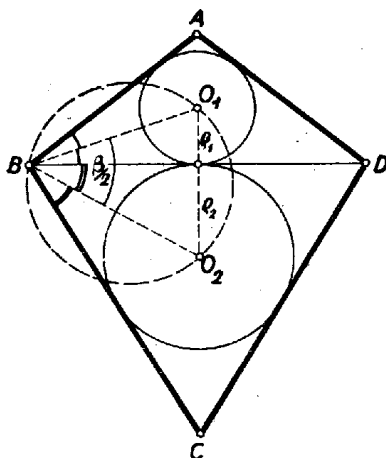


A betűzést az ábra mutatja. A két egyenlő szárú háromszögbe írt kör egymást is érinti. Közeppontjaik a B csúcsból húzott két szögfelezőn vannak rajta, és a szögek megfelezése miatt az O_1BO_2 a B csúcsnál levő teljes β szögnek a fele.



A deltoid szerkesztése könnyen elvégezhető a következőképpen. Megszerkesztjük a két egymást érintő ϱ_1, ϱ_2 sugarú kört. A B csúcs rajta lesz a közös érintőn és az O_1, O_2 szakasz fölé rajzolt látószöggörön, melynek pontjaiból O_1O_2 szakasz $\frac{\beta}{2}$ nagyságú szög alatt látszik. B tükrözésével megkapjuk D -t, s érintők húzásával az A és C csúcsokat.

Látható, hogy a feladatnak mindig van megoldása, és csak egy megoldása lehet.

Szabó Gyula (Debrecen, Fazekas g. II. o. t.)