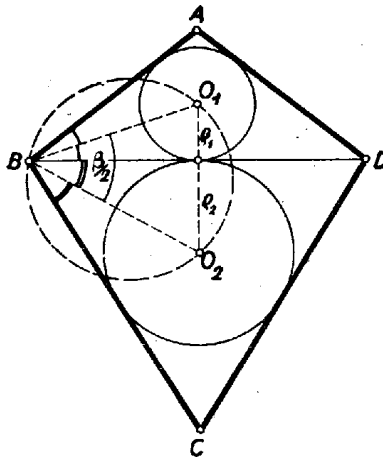


A betűzést az ábra mutatja. A két egyenlő szárú háromszögbe írt kör egymást is érinti. Központjaik a  $B$  csúcsból húzott két szögfelezőn vannak rajta, és a szögek megfelelése miatt az  $O_1BO_2$  a  $B$  csúcsnál levő teljes  $\beta$  szögnek a fele.



A deltoid szerkesztése könnyen elvégezhető a következőképpen. Megszerkesztjük a két egymást érintő  $\varrho_1, \varrho_2$  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.)