

Az  $ABCD$  négyszög  $AC$  és  $BD$  átlói egymásra merőlegesek, egymás utáni  $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  szögei az  $\alpha, \beta, \delta, \gamma$  sorrendben számtani sorozatot alkotnak, és ugyanez áll az  $ABD$  háromszög egymás utáni szögeire. Számítsuk ki az oldalakat, az átlókat és a területet, ha  $AB = a = 1$ .