

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 $AB = a = 1$.