

A következő szerkesztést végeztük el. Kiindultunk az OAB derékszögű háromszögből, melynek OB befogója kétszer akkora, mint az OA befogó. Az AB szakaszt A körül ráforgattuk az AO félegyenesre, kaptuk a C pontot. Az OC szakaszt O körül a BO félegyenesre forgattuk rá, kaptuk a D pontot. A BD szakasz mint átmérő fölötti Thalész kör az AO egyenest E -ben metszette. Megfeleztük a kör kisebbik BE ívét és a DE húrt, kaptuk az F , ill. G pontot. Rajzunk alapján azt sejtjük, hogy a DF , BG és AO egyenesek egy pontban metszik egymást. Igaz-e a sejtésünk?