

Egy egyenesen ebben a sorrendben adottak az  $A, B, C, D$  pontok úgy, hogy  $BC = 2AB$ ,  $CD = AC$ . Bizonyítsuk be, hogy bárhogyan is rajzolunk egy-egy kört az  $A$  és  $C$ , illetve a  $B$  és  $D$  pontokon keresztül, akkor ezek közös húrja felezi az  $AC$  szakaszt.