

Adva van egy kör, melynek középpontja  $O$ , sugara  $R$ ; e körben két egymásra merőlegesen álló átmérőt ( $AA'$  és  $BB'$ ) rajzolunk.  $A$  pontból tetszés szerinti irányban megrajzoljuk az  $AD$  húrt, mely  $BB'$ -t  $C$ -ben metszi. Mutassuk meg, hogy az  $AC \cdot AD$  szorzat állandó. Számítsuk ki a  $\sphericalangle DAA' = x$  szöveget, ha (1)  $CO = CD$  és (2)  $CD = DA'$ .