

Adott körben rajzoljuk meg a tetszés szerinti CAD kerületi szöget s e szögnek AB szögfelezőjét. A kör kerületének egy tetszés szerinti E pontjából rajzoljuk meg a CA , BA és DA húrokkal párhuzamos GE , FE és HE húrokat. Mutassuk meg, hogy az első kerületi szög szárainak összege ($CA + DA$) úgy aránylik a második kerületi szög szárainak összegéhez ($GE + HE$), mint az elsőnek szögfelezője (BA) a másodiknak szögfelezőjéhez (FE).