

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) .