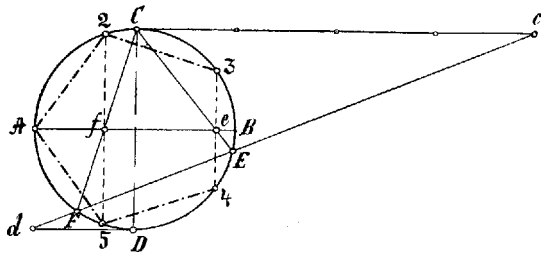
A szabályos ötszög szerkesztésére *Schroeter* a következő eljárást találta ki: az O középpontú körben két egymásra merőleges átmérőt (AB, CD) rajzolunk; C-ben megrajzoljuk az érintőt s arra a kör sugarát négyszer rámérjük.



D-ben ezzel ellenkező irányban rajzolunk érintőt, melyre rámérjük a sugarat. A c és d pontokat összekötő egyenes a kört F és E pontokban metszi. CF és CE egyenesek az AB-t f és e pontokban metszik. E pontokban az AB-re merőlegeseket állítván, ezek a kört a 2, 3, 4 és 5-tel jelöl pontokban metszik. Ha e pontokhoz még hozzávesszük A-t, megkapjuk az ötszög csúcsait. (Cayley, Math. Pap. 1897.)

(Közli dr. B. E.)