

G. Cesaro 1925-ben az alábbi eljárást adta a szabályos 18-szög egy oldalához tartozó (20° -os) középponti szög közelítő szerkesztésére. 7-jegyű függvénytáblázat használatával megállapították, hogy a szög hibája kisebb, mint $4''$. Feladatunk a szögre hibakorlát megállapítása, ha csak iskolai (4-jegyű) függvénytáblázat áll rendelkezésünkre. (Megjegyezzük, hogy racionális szám négyzetgyökét természetesen tetszés szerinti pontossággal meg tudjuk állapítani táblázat használata nélkül.)

A szerkesztés: az O középpontú k kör két egymásra merőleges sugara OA , OC , a kisebbik AC ív felezőpontja B , az OB , AC egyenesek metszéspontja D , továbbá E a BC félegyenesnek az a pontja, amelyre $BE = BC + BD$. Mese még az E -ben BC -re emelt merőleges k -t először F -ben, ekkor a kérdéses szög a COF szög.