

Adjunk becslést a hegyes szögek harmadolására szolgáló következő eljárás pontosságára. Legyen k tetszőleges kör, sugara r , középpontja O , egy átmérője DE és C az a pont k -n, amelyre $COD \sphericalangle$ a harmadolandó szöggel egyenlő. Mérjük fel az OE félegyenesre az $OA_1 = 2r$, $OB_1 = \frac{5}{3}r$ szakaszokat. Jelöljük k és CA_1 , illetve CB_1 metszéspontját A_2 -vel, B_2 -vel és mérjük fel CA_2 , CB_2 meghosszabbítására az $A_2A = B_2B = r$ szakaszokat. Végül AB és DE metszéspontja legyen T , akkor $CTD \sphericalangle \approx \frac{1}{3}COD \sphericalangle$.