

Vizsgáljuk meg a következő közelítő szerkesztés pontosságát – amennyire ezt a vizsgálatot a négyjegyű függvénytáblázat lehetővé teszi. Legyen a k kör AB átmérőjének A -tól számított második harmadoló pontja C (vagyis $AC = 2CB$), továbbá az AB -re C -ben merőlegesen álló húr egyik végpontja D , végül az A körül AD sugárral írt körnek az AB szakaszon levő metszéspontja E . Ekkor a BE szakasz közelítőleg egyenlő a k -ba írható szabályos 17-szög oldalával.