

Vizsgáljuk meg, mekkora pontosságú a következő közelítő szerkesztés a k körbe írható szabályos 9-szög oldalára.

A k -ba írt szabályos hatszög 4 egymás utáni csúcsa A, B, C, D , a B körüli BA sugarú és a D körüli DB sugarú körök k -n belüli metszéspontja G , a BG és AC egyenesek metszéspontja H . Ekkor a 9-szög oldalát a BH szakasz hossza közelíti.