

Egy háromszögben a körülírt kör K középpontja, a beírt kör O középpontja és az M magasságpont által meghatározott kör átmegy a háromszög egyik csúcsán, A -n, és a (rövidebbik) KO , OM , MA kőrívek egyenlők egymással. Bizonyítandó, hogy a háromszög csúcsai egy szabályos 18-szög csúcsai közül valók.