

A $BC = a$ oldallal m távolságban párhuzamost rajzolunk. Legyen ez p . Mésse a C -ből $2k$ sugárral rajzolt kör p -t D -ben. Ha a BCD háromszög BE középvonala p -t A -ban- metszi, akkor ABC a keresett háromszög. Ugyanis ekkor

$$ADE\Delta \cong BCE\Delta, \text{ tehát } BE = AE$$

és

$$CE = \frac{CD}{2} = k.$$

(Polyák János, Zenta.)