

A téglalap AB oldalát B -ből rámérjük BC átlóra, miáltal A_1 pontot kapjuk; ekkor tehát

$$A_1C = e - a, \text{ s ha } \angle AOC = \varphi,$$

akkor

$$\angle ACO = 90^\circ - \frac{\varphi}{2},$$

és

$$\angle AA_1C = \frac{\varphi}{2} + \frac{180^\circ - \frac{\varphi}{2}}{2} = 90^\circ + \frac{\varphi}{4}.$$

Tehát a megszerkesztett AA_1C háromszög AC oldalára A -ban állított merőleges CA_1 -et B pontban metszi. AB és AC a keresett téglalap oldalai.

(Erdélyi Sándor, Budapest.)