

Ha a az adott oldal, m a magasság, r és s az átlók, akkor

$$\frac{rs}{2} = am.$$

De

$$rs = a^2, \quad \text{tehát} \quad m = \frac{a}{2}.$$

Ennélfogva a szerkesztés a következő: Az adott $AB = a$ alappal $\frac{a}{2}$ távolságban párhuzamost rajzolunk. E párhuzamost az A -ból és B -ből a sugárral rajzolt kör C , C_1 és D , D_1 pontokban metszi. $ABCD$ és ABC_1D_1 a keresett rombusz.

(Basch Rudolf, Budapest.)