

Legyen a rombusz magassága m , átlói e és f . A feladat szerint $ef = a^2$, másrészt a területképlet alapján $ef = 2am$, vagyis

$$2am = a^2,$$

amiből

$$m = \frac{a}{2}$$

Az a oldallal és az $m = \frac{a}{2}$ magassággal a rombusz könnyen megszerkeszthető. (Mivel $\sin \alpha = \frac{a/2}{a} = \frac{1}{2}$, ezért a rombusz szögei: 30° , ill. 150° .)

Fekete Irén (Bp. XIX., Dolg. Vill. ip. techn. I. o. t.)