

a legyen az adott oldal, $2d$ a két átló különbsége. Rajzolunk olyan ABE háromszöget, melyben $AB = a$, $AE = d$ és $\angle AEB = 135^\circ$. AE meghosszabbításán meghatározzuk a C pontot úgy, hogy $AB = CB$ legyen. Ekkor A , B és C a keresett rhombus három csúcsa. Jelöljük B talppontját AC -n O -val.

$$\angle BEO = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ,$$

tehát

$$AO - BO = AO - EO = AE - d.$$

(Szántó László, Pécs.)