

Legyen a két átló összege  $2s$ , az adott oldal  $a$ . Az  $RA = s$  távolsághoz  $R$ -nél  $45^\circ$ -ú szöget rajzolunk. E szög másik szárát az  $A$ -ból  $a$  sugárral rajzolt kör  $B$ -ben és  $B_1$ -ben metszi. Ezután  $B$ -ből és  $B_1$ -ből rajzolunk  $a$  sugárral kört. E kör  $RA$ -t az  $A$  ponton kívül még  $C$ -ben és  $C_1$ -ben metszi.  $A$ ,  $B$  és  $C$ , illetve  $A$ ,  $B_1$  és  $C_1$  a keresett rhombus három csúcsa. Legyen ugyanis  $B$  és  $B_1$  talppontja  $AC$ -n  $O$  és  $O_1$ , ekkor

$$AR = AO + OR = AO + OB = s$$

és

$$AR = AO_1 + O_1R = AO_1 + O_1B_1 = s.$$

*(Silbermann Jenő, Nagyváradi.)*