

Legyen  $\alpha$  ill.  $90^\circ - \alpha$  az a szög, melyet az adott téglalap átlója a két oldallal bezár. Rajzoljunk az adott négyzet átlóinak metszéspontján keresztül olyan egyeneseket, melyek az egyik átlóval  $\alpha$  ill.  $90^\circ - \alpha$  szöget zárnak be. Ezen egyenesek a négyzet két szemközt fekvő oldalát  $A$ -ban és  $C$ -ben ill.  $A_1$ -ben és  $C_1$ -ben metszik.  $A$ -ból ill.  $A_1$ -ből a négyzet átlóival párhuzamosakat rajzolunk, miáltal a négyzet másik két szemközt fekvő oldalán a  $B$  és  $D$  ill. a  $B_1$  és  $D_1$  pontokat nyerjük.  $ABCD$  és  $A_1B_1C_1D_1$  a keresett téglalap.

(Freund Ernő, Budapest.)

*A feladatot még megoldották:* Ehrenstein P., Harsányi Z., Jánosy Gy., Paunz A.