

Legyen α 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 α 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.