

Szerkesztünk olyan  $ACE$  háromszöget, melyben  $EC$  a megadott különbség,  $AC$  az adott átló és  $\angle AEC = 135^\circ$ .  
Ha az  $A$  pontból a  $CE$  oldalra bocsájtott merőleges talppontja  $B$ , akkor  $AB$  és  $BC$  a keresett téglalap két oldala.  
Ugyanis

$$\begin{aligned} \angle BAE &= \angle AEB = 45^\circ, \\ BC - AB &= BC - BE = CE. \end{aligned}$$

*(Pálos Tibor, Budapest.)*