

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.)