

Tekintsük a feladatot megoldottnak. Legyen $ABCDE$ az adott, $A_1B_1C_1D_1E_1$ pedig a keresett ötszög. Kössük össze C -t és E -t B_1E_1 középpontjával F -fel. Ekkor

$$EF \parallel B_1D_1 \parallel CD \quad \text{és} \quad DE \parallel E_1C_1 \parallel CF,$$

tehát $CDEF$ négyszög egyenközény.

Ennélfogva a szerkesztés a következő: C -ből és E -ből DE -vel és DC -vel párhuzamosokat húzunk, melyek egymást F -ben metszik. F -en keresztül AB -vel parallel egyenest rajzolunk, s F -től számítva mindkét irányban rávisszük az AB távolságot, így kapjuk a keresett ötszög B_1 és E_1 csúcsát.

(Harsányi Zoltán, Eger.)

A feladatot még megoldották: Schuster Gy. és Stolzer J.