

EB egyenlő és párhuzamos DF -fel, miért is $DE \parallel FB$. Így tehát $AEG\Delta \sim AHB\Delta$ és $CFH\Delta \sim CGD\Delta$, ha G és H pontok a DE és FB egyenesek metszéspontjai AC -vel. E hasonlóságokból következik, hogy $AG = GH = HC = \frac{1}{3}AC$.

(Haar Alfréd, Budapest.)

Megoldások száma: 22.