

Rajzoljunk D -ből párhuzamost BF -fel, mely AC -t G -ben metszi. Minthogy D középpontja BC -nek és $DG \parallel BF$, azért $CG = GF$. Hasonlóképp E középpontja AD -nek és $EF \parallel GD$, miért is $AF = GF$. Minthogy tehát $CG = GF = AF$, azért $AF = \frac{1}{3}AC$.

(Szmodics H., Kaposvár.)