

Az $AEDF$ négyszög egyenközény, mert az AD és EF átlók egymást M -ben felezik, s így $AED\Delta \cong AFD\Delta$.
Mint hogy $BCN\Delta \sim ECA\Delta$ és $AC = 2NC$, $EC = 2BC$, azért $AE = DF = 2BN$. Épp így $AF = ED = 2PC$. A
szerkesztésnél fogva végre $AD = 2AM$.

(Popoviciu Miklós, Lugos.)

Megoldások száma: 18.