

Az $AEDF$ négyszög egyenközény, mert az AD és EF átlók egymást M -ben felezik, s így $AED\triangle \cong AFD\triangle$. Minthogy $BCN\triangle \sim ECA\triangle$ 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.