

Az  $A$ -ban derékszögű  $ABC$  háromszögben meghúztuk az  $AD$  magasságvonalat és az  $AE$  szögfelezőt. A  $BDA$  szög felezője  $AB$ -t  $M$ -ben, az  $ADC$  szög felezője  $AC$ -t  $N$ -ben metszi. Bizonyítsuk be, hogy  $NEMA$  négyzet.