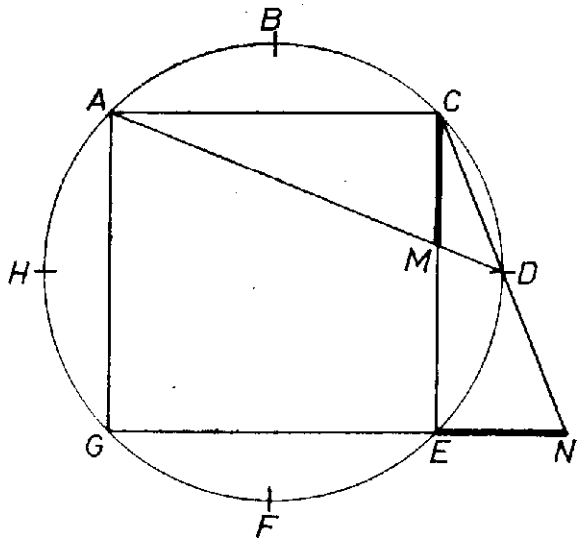
Tudjuk, hogy a szabályos nyolcszög oldalai egyenlő hosszúak, írható köré kör és ha minden második csúcsát összekötjük, akkor négyzetet kapunk, így pl. az $ACEG$ idom négyzet. Ezek felhasználásával könnyen beláthatjuk, hogy az MAC és ECN háromszögek egybevágók.

Hiszen $\overline{AC} = \overline{CE}$, $ACM\sphericalangle = CEN\sphericalangle$ és $MAC\sphericalangle = DAC\sphericalangle = ECD\sphericalangle$, mert ugyanabban a körben egyenlő hosszúságú húrokhoz tartozó kerületi szögek. Ezekből pedig már következik, hogy a két háromszög egybevágó, s így $\overline{EN} = \overline{CM}$.