

Adott az ABC derékszögű háromszög. Vegyük fel az AB átfogón az M pontot úgy, hogy $BM = BC$ legyen, továbbá legyen N az AC befogón az a pont, amelyre $CN = CH$, ahol H a C -ből húzott magasságvonal talppontja. Mutassuk meg, hogy ekkor MN merőleges AC -re.