

Az ABC háromszög AC oldalán lévő K pontra $AK = 2KC$ és $\angle ABK = 2\angle KBC$ teljesül. Jelölje F az AC oldal felezőpontját, az A pont BK szakaszra eső merőleges vetületét pedig L . Igazoljuk, hogy az FL és BC egyenesek merőlegesek egymásra.