

Az ABC egyenlő szárú háromszögben $AB = BC$. Az AB , BC , CA oldalakon lévő C_1 , A_1 , B_1 pontokra $BC_1A_1 \perp CA_1B_1 \perp CAB \perp$. Legyen a BB_1 és CC_1 egyenesek metszéspontja P . Bizonyítsuk be, hogy AB_1PC_1 húrnégyszög.