



Zaměříme se nejprve na trojúhelníky LBM, KBC. Ze zadání vyplývá, že se jedná o dva rovnoramenné podobné trojúhelníky se společným úhlem při vrcholu B. Proto $|ML|$ je rovnoběžná s $|CK|$. Úhel BML označme α . Protože tyto trojúhelníky jsou rovnoramenné a $|ML|$ je rovnoběžné s $|CK|$, platí, že úhly BML, BLM, BCK, BKC = α . Úhly LMC a MLK = β . Jelikož úhel BMC je přímý, a tudíž $\alpha + \beta = 180^\circ$, čtyřúhelník CMLK je tětiový. Stejným postupem dojdeme k tomu, že KLCN je také tětiový čtyřúhelník.

Jelikož kružnice je jednoznačně určena třemi body (v tomto případě pomocí KLC), víme, že kružnice opsaná čtyřúhelníku KLMC je shodná s kružnicí opsanou čtyřúhelníku KLCN. Platí proto, že body KLMCN leží na společné kružnici.