



Jelöljük a P pont CA -n levő merőleges vetületét S -sel, CB -n levő vetületét T -vel. Mivel a PS , PT egyenesek a szóban forgó kör átmérői, C -t rájuk tükrözve e kör pontjaihoz jutunk. Ugyanezeket a pontokat kapjuk, ha C -t az S , T pontokra tükrözzük, hiszen $CS \perp SP$ és $CT \perp TP$. A kapott pontok tehát rajta vannak a CA , CB egyenesen, így ezek csak a Q , R pontok lehetnek, a $CQ + CR$ összeg pedig a $CS + CT$ összeg kétszerese. Ez utóbbi viszont $CT = SP = SA$ miatt CA -val egyenlő, ami valóban állandó.