

D -n átmegy, mint a 194. feladat II. megoldásában már láttuk, a Q körül QC sugárral és R körül RB sugárral rajzolt kör is. Rajzoljunk a körökhöz B -ben, illetve C -ben érintőt; legyen metszéspontjuk M . A 195. feladat ABC háromszögének szerepét most az MBC háromszögnek adva nyerjük, hogy D az MBC háromszög köré írt körön fekszik. Mivel $MB \perp AB$ és $MC \perp AC$ kapjuk, hogy $BDC\angle = 180^\circ - MAC\angle = BAC\angle$, tehát D az ABC háromszög köré írt körön fekszik.