

$D$ -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  $\angle BDC = 180^\circ - \angle MAC = \angle BAC$ , tehát  $D$  az  $ABC$  háromszög köré írt körön fekszik.