

Adott O középpontú körnek AB átmérőjét meghosszabbítjuk C -ig, úgy hogy $BC = \frac{1}{2} AB = r$. B pontban a körhöz érintőt rajzolunk s eme érintőnek egy tetszőszerinti M pontjából a körhöz megrajzoljuk a másik MD érintőt. Mutassuk meg, hogy $\angle BMC = \frac{1}{3} \angle DMC$.