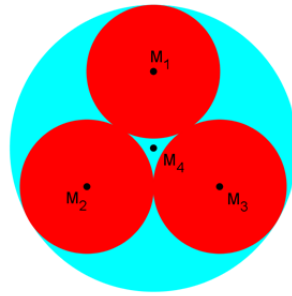


## Aufgabe 17: Drei Kreise im Kreis



Drei gleich große Kreise  $k_1[M_1; r_1]$ ,  $k_2[M_2; r_1]$  und  $k_3[M_3; r_1]$  berühren einander von außen und einen vierten Kreis  $k_4[M_4; r_2]$  von innen.

Man finde  $r_1$  in Abhängigkeit von  $r_2$ .