

Az  $O_1$  és  $O_2$  középpontú körök egymást  $A$ -ban és  $C$ -ben metszik.  $A$  ponton át tetszés szerinti  $B_1B_2$  szelőt rajzolunk. Mi a  $B_1O_1$  és  $B_2O_2$  egyenesek  $M$  metszési pontjának mértani helye?