

Az  $O$  és  $O_1$  középpontú körök egyik metszéspontja  $A$ . Rajzoljunk  $A$ -ból oly szöget, mely az  $OA O_1$  szög felével egyenlő s melynek szárai az adott köröket  $B$  és  $C$  pontokban metszik. Mi a  $BC$   $M$  középpontjának mértani helye, ha a  $BAC$  szög  $A$  körül forog?