

Adva van egy  $k$  kör és a síkjában két irány:  $i_1, i_2$ . Tekintsük  $k$  egy átmérőjét és húzzunk a végpontjain át párhuzamosokat  $i_1, i_2$ -vel. Mi a metszéspontok mértani helye, ha az átmérő minden lehetséges helyzetet felvesz?