

Adott egy  $S$  sík, rajta egy  $k$  kör és a síkon kívül egy  $A$  pont. Tekintsük mindazokat a gömböket, amelyek átmennek  $A$ -n és érintik  $S$ -et a  $k$ -nak valamely pontjában. Mi e gömbök középpontjainak mértani helye? Mutassuk meg hogy a gömbök átmennek egy további állandó ponton.