

Jelentse  $O$  egy adott  $K$  gömbnek középpontját:  $P$  és  $Q$  legyenek a térnek a  $K$  gömbön kívül eső pontjai. Bizonyítandó, hogy a  $P$  körül mint középpont körül  $PO$  sugárral leírt  $A$  gömbfelületnek és a  $Q$  körül, mint középpont körül  $QO$  sugárral leírt  $B$  gömbfelületnek  $K$  belsejébe eső részei egyenlő felszínűek.