

Adott a K kör, valamint az e egyenes, amely K -t az egymástól különböző P és Q pontokban metszi. Legyen az egyik PQ ív felezőpontja F , és tekintsük azokat a k köröket, amelyek az e egyenesnek F -et tartalmazó partján kívülről érintik K -t, másrészt érintik az e egyenest.

Bizonyítsuk be, hogy az F -ből bármelyik k körhöz húzott érintőszakasz ugyanakkora!