

Az ω kör az Ω kör belsejében helyezkedik el, közös középpontjuk az O pont. Adott továbbá egy O -tól különböző A pont az ω belsejében. Legyen X egy mozgó pont az Ω kerületén. Legyen az AX egyenes és Ω második metszéspontja Y , az AX szakasz és ω metszéspontja Z , és az AZ szakaszon legyen M az a pont, amelyre $MX \cdot MZ \cdot AY = MA \cdot MY \cdot XZ$. Legyen x , illetve y az Ω -hoz X -ben, illetve Y -ban húzott érintő, és legyen t az az M -en keresztül átmenő egyenes, amely átmegy x és y metszéspontján is, vagy pedig mindkettővel párhuzamos. Végül legyen T az OZ egyenes és t metszéspontja.

Mutassuk meg, hogy a lehetséges T pontok mértani helye egy ellipszis, és ennek az ellipszisnek a t egyenes mindig érintője.