

Adottak a p és q egymáson kívül fekvő ellipszisek, amelyeknek még határpontjuk sem közös. Bizonyítandó, hogy kiválaszthatunk p -n olyan P és q -n olyan Q pontot, hogy a PQ egyenes merőleges a p -nek P -beli és q -nak a Q -beli érintőjére.