

Egy e egyenes három különböző pontja E, F, P , az EF, FP, PE szakaszok között nincs két egyenlő hosszú, továbbá egy az e -t P -ben metsző, tetszés szerinti a egyenes két egymástól és P -től különböző pontja A és C . Legyen az AE, CF egyenespár metszéspontja B , az AF, CE egyenespár metszéspontja D , végül e és a BD egyenes metszéspontja Q . Mutassuk meg, hogy amennyiben B, D, Q létrejönnek, Q helyzete nem függ a, A és C megválasztásától.