

Legyen A, B, C, D egy egyenes négy különböző pontja, amelyek ebben a sorrendben fekszenek az egyenesen. Az AC , ill. BD átmérők fölé rajzolt körök metszéspontjai legyenek X és Y . Az XY egyenes metszéspontja a BC egyenessel legyen Z . P legyen az XY egyenes egy Z -től különböző pontja. A CP egyenes metszéspontjai az AC átmérőjű körrel legyenek C és M , a BP egyenes metszéspontjai a BD átmérőjű körrel legyenek B és N . Bizonyítsuk be, hogy az AM , DN és XY egyenesek egy ponton mennek át.