

Adott az ABC háromszög belsejében a D pont. A CD , AD és BD egyenesek az AB , BC és CA oldalakat rendre az E , F és G pontokban metszik. Az EG és AF egyenesek metszéspontja H , az EF és BG egyenesek metszéspontja pedig I . Mutassuk meg, hogy az AB , FG és HI egyenesek egy pontban metszik egymást.