

Két egymást nem metsző kör közös szimmetriatengelye a köröket rendre az A , B , C , D pontban metszi. A körök egyik közös külső érintőjének érintési pontjai E és F , egyik közös belső érintőjének érintési pontjai G és H . Mutassuk meg, hogy az EF , GH szakaszok mindegyike mértani középarányos két-két, az A , B , C , D pontokkal meghatározott szakasz között.