

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.