

Egy adott kör AB , CD húrjai a kör belsejében levő E pontban metszik egymást. Legyen M az EB szakasz egy belső pontja. A D , E , M pontokon átmenő körhöz E -ben húzott érintő messe a BC , ill. AC egyeneseket rendre az F , ill. a G pontban. Ha $\frac{AM}{AB} = t$, fejezzük ki az $\frac{EG}{EF}$ hányadost t segítségével.