

Egy tetraéder lapjain tetszőlegesen kiválasztunk egy-egy pontot és mindegyiknek megszerkesztjük a tükörcépét az illető háromszöglap súlypontjára nézve. Vesszük továbbá az eredeti pontnégyes súlypontját és a 4 tükörcép alkotta pontrendszer súlypontját. Mutassuk meg, hogy e két súlypont egymás tükrös párja a tetraéder súlypontjára nézve.