

Az A, B, C, D pontok ebben a sorrendben egy egyenesre esnek. Az egyenes egyik oldalán rajzoljuk meg az ABE és CDF szabályos háromszögeket. Legyen G az ACE és BDF körök metszéspontja az $ABCD$ egyenes ugyanazon oldalán. Igazoljuk, hogy $\angle AGD = 120^\circ$.