

Az AB szakaszon adottak a D és E pontok. Az AD , DB , AE és EB szakaszokra ugyanabban a félsíkban emelt szabályos háromszögek harmadik csúcsai rendre F , G , H és I . Igazoljuk, hogy ha az FI és GH egyenesek nem párhuzamosak, akkor metszéspontjuk rajta van az AB egyenesen.