

Legyen a kör és az adott egyenes két metszéspontja A és B . A PA és PB egyenes két újabb metszéspontot ad a körrel: C -t, illetve D -t. A CB és AD szakaszok meghosszabbításai egy olyan E pontban találkoznak, melyet P -vel összekötve, a kívánt merőlegest kapjuk. Ugyanis Thalesz-tétele szerint CB és DB az APE háromszög két magasságvonala, a harmadik magasságvonal AB , s ez merőleges a hozzátartozó PE oldalra.

