

Adott a síkban két párhuzamos egyenes a és b , és egy, az a -ra nem illeszkedő M pont. Egy, az M körül forgó egyenes minden helyzetében megkeressük az a -val való A metszéspontját. Mese az A -ban a -ra állított merőleges b -t B -ben és rajzoljuk meg B -n át az MA -ra merőleges egyenest. Bizonyítsuk be, hogy minden ilyen egyenes érinti ugyanazt a parabolát.