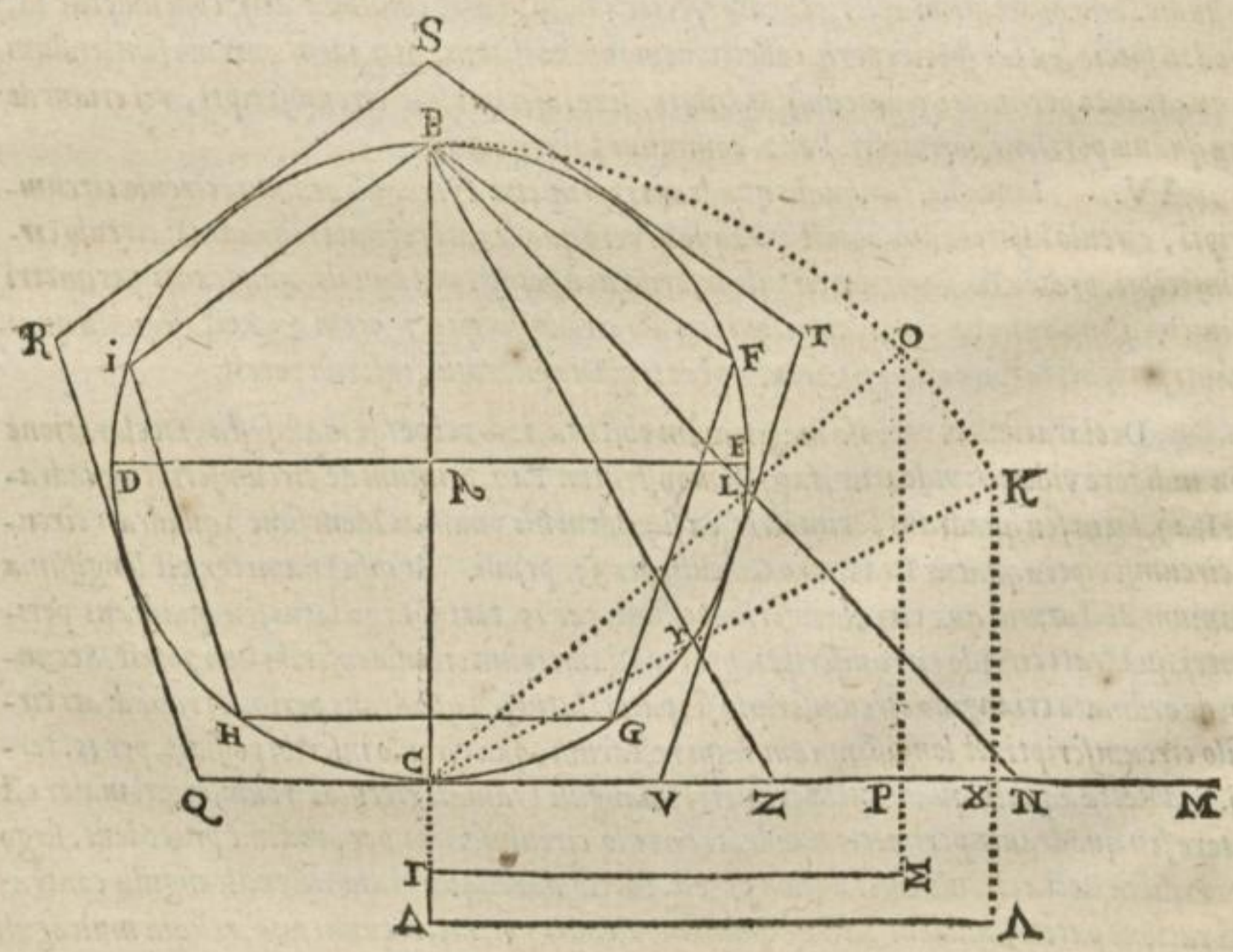
circumscripti, per proximè præcedens. Ergo modò dicta Recta circulo inscribi potest, per 15. tertij. Quartò ac demùm de Rectâ æquali quadranti peripheriæ circuli eâdem ratione patet: Ea namq; minor est latere seu quadrãte perimetri quadrati circulo circumscripti, (id est per 33. primi, ipsi Diametro circuli) per primum Elementum horum, eiusq; 5. & 6. consectarium. Ergo Recta æqualis quadranti peripheriæ circuli etiam ipsi circulo inscribi potest. Constat itaq; in omnibus propositum.

V. *Si Recta linea æqualis quadranti perimetri cuiuscunq; multanguli ordinati circulo inscripti, ipsi circulo ab alterutro Diametri termino inscribatur, eademq;, donec tangentem è reliquo Diametri termino perpendiculariter (seu ad angulos Rectos) versusq; idem latus infinitè eductam, in puncto aliquo secuerit, extra peripheriam circuli continuetur: erit abscissum segmentum tangentis inter Diametrum & continuatam inscriptam comprehensum, ipsâ inscripta maius. E contrariò verò, Si Recta linea æqualis quadranti perimetri multanguli ordinati circulo circumscripti, dictoq; inscripto multangulo ordinato homologi (seu æquianguli) ab eodem prædicto Diametri termino ipsi circulo inscripta, per ipsius circuli peripheriam eousq; continuetur, donec prædictam tangẽtem in aliquo puncto secuerit: erit modò dictum abscissum segmentum tangentis, inter Diametrum & modò dictam continuatam inscriptam comprehensum, ipsâ modo dictâ inscriptâ minus.*

Diagramma Demonstrationis posterius. D D. Thomæ Finckio populari oblatum.



Decla-