

longitudine; tertia; quod, posita una perpendicularium
 seu ordinatim applicatarum loco unitatis, & reliquis loco
 numerorum, intercepta recta in DE seu curvæ asymptota
 inter unitatem & numerum semper sit logarithmus numeri;
 e.g. posita CO unitate & CG binario, item CB ternario,
 CH quaternario, &c; erit OG logarithmus binarii,
 OB ternarii, OH quaternarii, &c. Si describatur hæc
 curva exactè in plano solido, non solum eius ope cum regu-
 la & circino invenientur inter datas duas rectas quocun-
 que mediæ proportionales, sed omnia problemata imagina-
 bilia de rationum compositione etiam facile perfici possunt;
 sed hæc, quoniam facilia sunt, consultò omitto, lectorem in-
 terim admonens spatium, contentum à portione prædictæ
 curvæ, sua asymptota & duabus ordinatim applicatis, non
 habere rationem analyticam ad rectangulum illi inscriptum,
 sicut demonstrari posset secundum tenorem prop. II. prædicti
 tractatuli.

Hæ operationes non existimari debent æ geometricæ, quo-
 niam sola ope regulæ & circini non perficiuntur, sicut op-
 time observat subtilissimus Mathematicus D. Carolus Re-
 naldinius in geometra suo promoto, dum tractat de novis il-
 lis lineis, quas Mediceas appellat; quod ut clarius fiat,
 hic conabor ostendere nullam vel æquationem cubicam posse
 resolvi ope solius regulæ & circini: omnis æquatio cubica
 habet vel unam solam vel tres radices reales, quæ si in-
 venirentur ope solius regulæ & circini, seu intersectione cir-
 culi & lineæ rectæ, linea recta circumsecaret vel in uno
 solo

an non quod impossibile est circumsecare
 sectionem conicam in uno vel tribus punctis.
 Et tamquam huiusmodi intersectionis æquationes
 ambigunt solvantur.