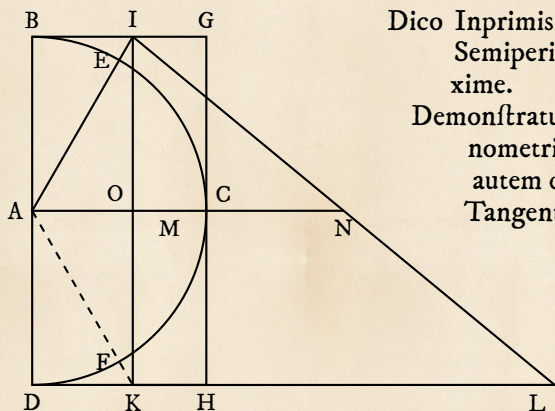


Colligitur ex eadem secundo. Rationes a nobis exhibitas, adeo compendiosas esse, ut earum nonnullæ, duplo pluribus notis Archimedeis æquivalent; quanquam ipsa Cc duplum earum excedat, quæ proinde brevitate, nec non exactitudine sua, in Praxi cæteris præferenda videatur, cui, dum quid accuratius quæritur, ipsa d succedat. Præter has quidem mihi suppetunt adhuc plures, confirmili dote præditæ, sed eas, ne nimius videar, alteri occasione servandas existimo. Concludam interim singulari quadam, & ut ita dicam, curiosâ Ratione, quæ est 991 ad 3113 $\frac{991}{3113}$, quæ cum Archimedeâ consentit in octonis notis prioribus, ac tum primum illam incipit excedere, minus quam 23 centesimis.

*GRAMMICÆ RATIONES CYCLOMETRICÆ,
Ad Usus Mechanicos.*

HArum quidem complures olim a me repertæ; hoc tamen loco visum mihi est eam tantum proponere, quæ huic Anno præsentî, quo ista scribimus, affinitate quadam conjuncta est.

Oporteat igitur Semiperipheriæ B C D Rectam proxime æqualem reperire. Ducantur Tangentes BG, DH, quarum prior Radio AC æqualis, & jungantur GCH. Tum Radio CA secetur ex C arcus utrinque æquales CE & EF: quorum quivis complectetur Gradus 60, reliqui autem BE, DF singuli gr. 30. Agatur per E Secans AI, determinans Tangentem BI. Capiatur tandem HL, æqualis Diametro BD; ac tum ducatur IL.



Dico Inprimis IL æqualem esse Semiperipheriæ BCD proxime.

Demonstratur calculo Trigonometrico. Intelligatur autem ducta esse IK, quæ Tangentes BI, DK conjungat.

Quo-

«The Fell Types are digitally reproduced by Iginò Marini. www.iginomarini.com»