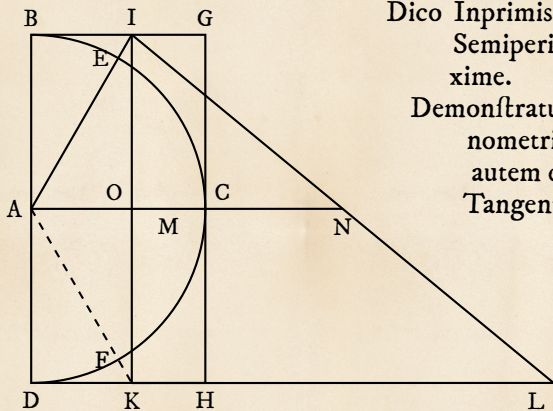


Colligitur ex eadem secundo. Rationes a nobis exhibitas, ad eo compendiosas esse, ut earum nonnullæ, duplo pluribus notis Archimedeis æquivalent; quanquam ipsa Cc duplum earum excedat, quæ proinde brevitate, nec non exactitudine sua, in Praxi cæteris præferenda videatur, cui, dum quid accuratius quæritur, ipsa d succedat. Præter has quidem mihi suppetunt adhuc plures, confimili 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.*

**H**arum 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.

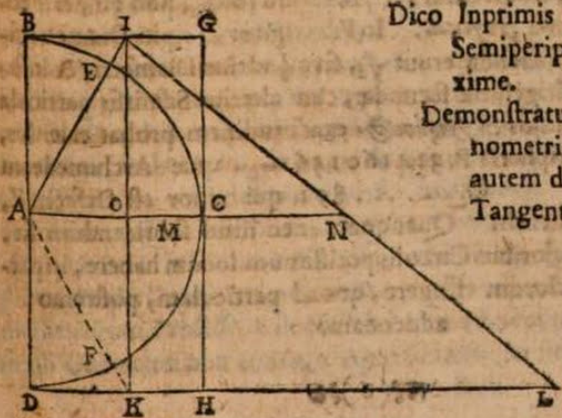
Quo-

Colligitur ex eadem secundo. Rationes a nobis exhibitas, ad eo compendiosas esse, ut earum nonnullæ, duplo pluribus notis Archimedeis æquivalent; quanquam ipsa Cc duplum earum excedat, quæ proinde brevitare, nec non exactitudine sua, in Praxi cæteris præferenda videatur, cui, dum quid accuratius quæritur, ipsa d succedat. Præter has quidem mihi suppetunt adhuc plures, consimili dote præditæ, sed eas, ne nimius videar, alteri occasione servandas existimo. Concludam interim singulari quadam, & ut ita dicam, curiosa 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.*

**H**arum 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 BCD Rectam proxime æqualem reperire. Ducantur Tangentes BG, DH, quarum prior Radio AC æqualis, & jungantur GCH. Tum Radio CA secentur 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 conjugat.

Quo



<https://danieldelimata.github.io/kochanski/>