

ELENCHUS CONTENTORUM.

De *ALGEBRA* Tractatus, Historicus & Practicus; Ejusdem Originem & Progressus varios ostendens.

Cap. I.	D e Algebrae natura, variisque ejus Nominibus.	Pag. 1
II.	De Algebra prout apud Euclidem, Pappum, Diophantum, & Scriptores Arabicos habetur.	3
III.	De Figuris Numeralibus quibus nunc utimur; & a quibus illas accepimus.	7
IV.	Quam Antiquus sit harum in his Regionibus Figurarum Numeralium usus.	11
V.	De usu Figurarum Numeralium.	19
VI.	De Archimedeae methodo pro designandis magnis numeris.	20
VII.	De Partibus Sexagesimalibus; Cum Tabella pro earum Multiplicatione.	23
VIII.	De Partibus Decimalibus; earumque usu in variis operationibus Arithmeticis.	30
IX.	Quam antiquus sit Fractionum Decimalium usus.	37
X.	De Fractionum, & Rationum, Reductione ad minores Terminos, servato quam potest proxime valore.	40
XI.	Ejusdem Praxis, in ratione Diametri ad Perimetrum Circuli.	49
XII.	De Logarithmis; eorumque Inventionem & Usu. Ibique de desiderato Antilogarithmorum Canone, monitum.	58
XIII.	De Leonardo Pisano, Luca Paciolo, Nonio, Bombellio, aliisque qui de Algebra scripserunt Vietæo priores.	65
XIV.	De Francisco Vieta; ejusque Arithmetica Speciosa.	69
XV.	De Guiljelmo Oughtredo; ejusque Clavi Mathematicæ.	71
XVI.	De Additione, Subtractione, Multiplicatione, Divisione, & Radicum Extractione, in Arithmetica Speciosa.	73
XVII.	Operationum traditarum Explicatio.	77
XVIII.	Eadem Operationes in Fractionibus.	80
XIX.	De Ratione, seu Proportionem; Aliquanto fufius quam in Editione priori.	85
XX.	De Rationum Compositione, aliisque eo spectantibus Operationibus.	94
XXI.	De Progressione Arithmetica & Geometrica.	99
XXII.	Natura & Compositio Quadratorum, Cuborum, & cæterarum Potestatum.	103
XXIII.	De Extractione Radicis Quadraticæ, Cubicæ, & cæterarum Potestatum.	110
XXIV.	De Extractionibus Mixtis; sive Aequationum Affectarum Radicibus inquirendis.	113
XXV.	De Radicibus Surdis.	117
XXVI.	Variæ Ligaturæ, seu Characterum Compendia. Eorumque Usus.	122
XXVII.	De Aequationum Natura: earumque Præparatione.	127
XXVIII.	De Resolutione Aequationum Quadraticarum.	128
XXIX.	Accommodatio Algebrae, ad Geometriam, aliaque Subjecta.	132
XXX.	De Thoma Harriot; suæque Algebrae Sectione Prima.	136
XXXI.	De Harrioti Sectione Secunda; Et speciatim de Aequationibus Simpli-	138
XXXII.	cibus & Compositis; & quo modo ex illis hæc formentur.	141
XXXIII.	De Aequationibus Quadraticis.	144
XXXIV.	Aequationum Cubicarum Derivatio.	146
XXXV.	Aliarum Aequationum similis Derivatio; & Formatio Canoniarum ex Originalibus.	149
XXXVI.	De Compositis Aequationibus Dissolvendis. Ubi de Huddenii Regulis in eum finem; & Merræi earundem Demonstrationibus nondum editis.	149
XXXVII.	Coefficientium Compositio.	156
XXXVIII.	De Mutandis Radicibus Negativis in Affirmativas, & Affirmativis in Negativas.	157
		XXXIX. De

