

530

In cubo ex hypothesis no,  
 tra dato, qui omnibus suis  
 figuris constat, tetidem sunt clas-  
 ses, quot radix habet partes,  
 quod pauciores non habeat  
 classes, ex dpho patet, quia  
 producta adfunt, quicum figu-  
 ra classis ejusdem indicis  
 cum parte radicis, a quo de-  
 pendet eorundem ordinum sunt;  
 quod vero plures adesse non  
 possint classes, ex sequentibus  
 apparet; sit numerus figu-  
 ratum in radice s, et si plu-  
 res in cubo preter classem  
 stam figura adfint, a dent  
 ad minimum unitas, hanc  
 unitatem procedit figura  
 tertia classis, quae est nume-  
 ro figura ssta, a et hinc  
 ordinis  $3s + 3n - 1$  proinde  
 unitas, quae preter s clas-  
 ses in quadrato adessent  
 ordinis  $3s + 3n$   
 hinc ordinis  $3n + 3s - 1$  atq;  
 ordinis  $3n + 3s$ , et hinc ejus  
 radix cubi ordinis ntr  
 quae vi paragraphi ma-  
 jor est, tota radice, cum fi-  
 gura ordinis maximi, in  
 radice tantum ordo sit nts  
 et cubus contineret  
 cubum, numeri, qui major  
 esset tota radice, Quod  
 esset contra hypothesis n.  
 si autem preter s classes  
 in cubo unitas adesse  
 non potest, a fortiori plu-  
 res et majores figura ad-  
 se nequeunt. dpho

531

Quod supra dictum  
 est, de classe sta, et fi-  
 gura sta, valet etiam si nu,

soth  
 a  
 ius  
 ik  
 ab  
 sli  
 fi  
 tut  
 inis  
 a  
 um  
 est  
 plun  
 fi  
 hinc  
 ab  
 ti.  
 luctu  
 an  
 qua  
 la  
 9  
 279  
 cu  
 a  
 or  
 d  
 a  
 or  
 hi  
 cu  
 f.  
 i