

sinus totus helt 10000000. Oder wann man ein ganzen Cir-  
ckel vñ 360. graden mit 3. abtheilt/kommen 120. grad: dieses bogen  
halber theil ist 60. Sein sinus aber 8660254. gedoppelt 17324  
0508. Von fünff Seiten 11755705. Oder so der ganze  
Circkel abgetheilet wirdt durch 5. kompt arcus 72. vnd sein halb-  
theil 36. sinus 5877852. gedoppelt 1175570. Pro cubi late-  
re 72. ist der sinus 9510565. gedoppelt 19021130.

Auß diesen gegebenen Zahlen sucht man Latus  
Dodecaëdri also:

1732 — 770 — 1176. F. 523. Inventum I.

1732 — 770 — 1902. F. 846. Inventum II.

846 — 770 — 523. F. 476. Inventum III.

Zwischen 523 vnd 476 zwo proportional zahlen gesucht/  
ist die ein 507 Latus dodecaëdri.

### Sphæra oder Globus.

Wie sich helt 11. gegen 14. also quadratum cubi 1000000  
gegen 1272727. darauß radix quadrata 1128. triplum dessen  
3384. Jezund suche ich zwischen 1128 vnd 3384 mediam pro-  
portionalem 1954. Sein vierter theil 488½. Sprich ferner/  
488½ 10000 977 F. 2000.

Zwischen 977 vnd 2000 zum mediæ proportionales  
gesucht/ gibt mir die ein 1239 Latus Globi. Hiervon aber mag  
mā weitern bericht nemmen ex demōstrationibus Ph. Horcheri.

Weiln aber latus pyramidis das lengste vnder diesen fünffen  
ist/ will ich solches auff die Fundamentlini zu 1000 reducirn. vnd  
sprich: wie 2039 pyra. gegē 1000. also 1000 Cubi. 940

1285 Octac. 630

770 Icos. gegen 378

507 Dod. 249

1239 Glob. 608

Ⓒ

Wie