

gedeyte Alphabeth inn meinen Miraculis Arithmetis, also aufftragen/  
 vnd auff Papier schreiben lassen wolte / wie sie inn solchem Buch mit  
 ziffern verzeichnet / der gestalt / daß man sie auff vier Kuglen ( Inmas-  
 sen dieselbige oben mit ihrer Proportion angerühret ) wie andere Globos  
 auffziehen köndte / Also daß die Buchstaben der Alphabethen einander tref-  
 fen / vnd beweglich berühren köndten / Weilm aber solche vngewohnte  
 schwerheit ( welche auch vncosten erfordert ) nicht jedermans ding ist / So  
 hab ich endlich / die vierdre vnd leichteste Manier erwöhlet / ein kurze wort-  
 rechnung zuverfassen / darmit dem jenigen ( welcher den Tag begehrt zu  
 wissen / an welchem ich dise Academiam Algebrae auffgerichtet habe ) durch  
 verborgne Reden ( so nur in 4 Buchstaben begriffen ) bekandt gemacht  
 werde / Wer nun solches begierig ist zu wissen / der mag auff nachfolgenden  
 Bericht achtung geben.

Erstlich / neme man nur schlechts die vier Alphabeth / welche inn dem  
 angezognen Ort gesetzt / für die Hand / so in ihren zahlen begehrt massen  
 schon verzeichnet / vnd neme auß jedem Alphabeth nur einen Buchstaben /  
 Nemlich / den ersten Buchstaben ( des einigen Worts / so man suchen will )  
 auß dem ersten Alphabeth / den andern Buchstaben solches worts auß dem  
 andern Alphabeth / den dritten Buchstaben auß dem dritten Alphabeth /  
 vnd den vierdten Buchstaben auß dem vierdten Alphabeth. Derselben  
 Buchstaben zahlen aber / welche vnder A. allwegen zu finden / haben nach-  
 folgende proprieteten gegeneinander.

Wann die erste vnd andere zahl miteinander multiplicirt / zum product  
 die dritte vnd vierdre zahl / zweymal addiert / vnd auß dem Collect Radix qua-  
 drata extrahiert wird / so kompt die andere zahl.

Wann aber die andere mit der dritten zahl multipliciert / vom product  
 die dritte zahl subtrahiert / der Rest mit der ersten zahl dividiert / vnd dann  
 zum quotienten 5 addiert wird / so kompt im Collect die vierdre zahl.

Ferner / wann man die dritte vnd vierdre zahl zusammen addiert / das  
 Collect duppliert / vom dupplat / die dritte zahl wider subtrahiert wird / so re-  
 stiert die erste zahl.

Endlich / wann die vierdre zahl duppliert / zum dupplat die erste zahl  
 addiert / auß dem Collect Radix quadrata extrahiert / vnd von der wurzel 4.  
 subtrahiert wird / so restiert die differenz der ersten vnd anderen zahl.

Ist nun die Frag / Wie solche Wortrechnung / nach der kunst regu-  
 liert zu solvieren / vnd wie das wort / oder der tag heisse / an welchem ich  
 dise Academiam Algebrae verfertigt habe. Darmit aber dise Wortrechnung  
 desto leichter zu solvieren / will ich darzu dise anleitung geben :

Quartum Membrum, Es wird für A oder die erste zahl gesetzt /  $1a \div 1R$  vñ  
 für B  $1a + 1R$  procedirt kompt / für D  $4B + 17R + 16 \div 1a$  geth: in 2.  
 Primum Membrum, Procedirt kompt zum Collect E vnd D  $1Ra + 1B$  dar-  
 von das obere bey D subtrahiert / Rest für E  $2Ra + 1a \div 16 \div 17R \div 2B$   
 geth: in 2. Ter-