

Sonsten probiert allhie ein Species die ander/wie im gemeinen Algorithmo, Ich achte aber vnnötig/ solches diß Orths weitläufftig einzuführen.

### Ein Exempel vom Ursprung der Logarithmorum.

Es hat obgemelter Herz Adrianus Vlacq vnterschiedliche Fundamenta des Ursprungs der Logarithmorum in seiner Arithmetica Logarithmica gesetzt / ab welchen sich wohl zu verwundern / daß er so viel Mühe vnd grosse Arbeit auff diese Kunst verwendet / dann daß ich nur ein Exempel gebe / so extrahirt er auß 10. (wann er viel nulla fürgesetzt hat) die quadrat Wurzel/kompt ihme

3.1622.77660.16837.93319.98893.54.

Auß dieser Zahl extrahirt er wider radicem quadratam. Ferner auß derselbigen Wurzel abermals radicem quadratam, vnd continuirt solches extrahirn 54. mal/in dem 53. mahl/kompt ihm diese Zahl 10000.00000.00000.02556.38298.64006.470. wann nun auß dieser Zahl widerumb radix quadrata gezogen wird/so kompt/

10000.00000.00000.01278.19149.32003.235.

Auß diesem mercket man/weiln der quotient muß allwegen duplirt werden, vnd aber so viel nulla kommen / daß es sich schieket / daß die nechste vorgehende Zahl im extrahirn nur dörff halbiert werden / vnd also das quadrat extrahirn ins halbiern verwandelt wird/ wie er dann die Logarithmos rationales von 1.00. so lang/ vnd auch 54. mal halbiert/biß ihm endlich diese Zahl kompt.

3

0.000000