

## Appendix.

**N**ach dieser Instruction kanstu auch einer jeden vorgegebenen Fläche/ein gleichhaltend Quadrat / durch extractionem lateris quadrati è data area, auch einen gleichhaltenden Circul / durch Erfindung des Circularischen Diameteris / in Zahlen constituiren. Zum Exempel/ist ein Fläche/von  $507.3$  gevierdten Elen / vnd wirdt *latus quadrati* gesucht / auch der Diameter eines Circuls / beyder ebenmässig  $507.3$  gevierdte Elen in sich haltender? Sie extrahir *radicem*, auß dem Quadrat  $507.3$ , die findestu  $22.5233$  +, pro *latere quadrati æqualis*. Ferner / multiplicir dieses *latus*, auß dem Diameter, aufflin der Circulflächen/welches das sechste *canonion cyclicum* ist/so kompt der Diameter des gleichhaltenden Circuls  $25.4148$  + Elen. Zur Prob / daß deme also sey/quadrir die *diametrum*, mit dem Quadrat  $645.91318$  +, suche die Fläche auß dem *Flächtafflin* der gevierdten Diameteren/welches *canonion cyclicum secundum* ist / wirstu *aream* finden  $507.299$  + gevierdte Elen.

## Das XXX. Capitul.

Das quadratum circumferentiæ einer bekandten  
Circulfläche/zusuchen.

**Z**uidir *aream* *circularem* *datam*, durch *aream* der kleinsten Circumferens  $7957$ , mit Hülffe des *Flächtafflins* der gevierdten Umbkreisen / welches *quartum canonion cyclicum* ist/so hastu *quadratum peripheriæ*. Dann / wie sich *area circuli*  $7957$  +, zum Quadrat ihres Umbkreises ð helt / also helt sich jede *area data*, zum Quadrat ihres engen Umbkreises. Die Ursach kanstu auß dem 28 Capitul verstehen.

Zum Exempel. Der Circulfläche  $97.842$ , ihres Umblauffs Quadrat zusuchen/diuidir *aream datam*, durch  $7957$  +, so findestu  $1229.5188$  +. Vnd stehet also:

Aa ij

Ds.