

Der Mechanischen Instrumenten.

9

Weil aber nicht allzeit die Proporz in Linien / sondern auch bisweilen in Zahlen / als nemlich in kauffen vnd verkauffen begeret wirdt / der Zirckel aber nicht anderst / dann mit Linien beweiset / so ist von nöthen / daß eine lange gerade Lini in etliche Theil getheilet werde / welche an statt eines verjüngten Maßstabs mag gebraucht werden / vnnnd die Linien in Zahlen zu erkennen gibt / als die beygesetzte Lini C. D. außweiset / welche auff einer Seiten von C. in D. in 27. Theil getheilet ist / so in Franckfurter Münz für Albus oder Weißpfenning mögen genommen werden / weil 27. Albus ein Gulden machen. Die ander Seiten aber ist in 4. mahl 8. Theil getheilet / so 4. Albus geben / dieweil 8. Pfenning ein Alb. machen.

Es kan aber auch die Zahl 27. für Floren genommen werden / da dann ein Exempel fürgegeben wirdt / als: Ein Eln kost 4. fl. oder vier alb. was kosten sechs Elen / wirdt der Knopff auff die Zahl / von welcher gefrage wirdt / als hie / auff 6. gesetzt / darnach wirdt der Zirckel in der weite auffgethan / daß die kürkere Spizen so viel Theil auff den getheilten Maßstab in sich begreifen / als die gegeben Zahl vermag / nemlich hie 4. so geben also baldt die längste Spizen mit vnverrücktem Zirckel 24. Theil / vnnnd so viel fl. kosten 6. Elen / da ein Ele 4. fl. kost / oder so viel alb. da ein Ele nur 4. alb. kostet.

Item ein lib. kost drey Pfenning / was kosten 10. lib. der Knopff wirdt auff 10. gericht / da man dann mit den kürkern Spizen 3. Pfen. erreicht / geben die lange 2. alb. 5. Pfen.

Eben so thut auch im Widertheil / als: 10. lib. kosten 2. alb. 5. Pfen. was kost ein lib. in dergleichen Exempeln rücket man den Knopff in 10. vnd da man mit den langen Spizen 2 alb. 5. pfen. auff dem Maßstab ergreiffet / so geben die kürkere drey pfenning / vnnnd so viel kost ein lib.

Item / ein Elen Tuch kost 2. fl. 3. alb. wie kommen 16. Elen / dieses Exempel mit dem Zirckel auffzulösen / kan nicht mit Eynrichtung des Knopffs in 16. verrichtet werden / weil der Zirckel nicht mehr dann 12. Theil vermag / derhalben werden die 16. zu zweyen mahlen genommen / vnnnd mit Eynstellung des Knopffs auff 8. wirdt gefunden / wie theuwer acht Elen kommen / also: die kürkern Spizen reichen 2. fl. so geben die lange 16. fl. darnach / mit vnuerrücktem Zirckel / reichen die kürkere Spizen 3. alb. so geben die lange 24. alb. weil aber 16. Elen die 8 zweymahl vermögen / so wirdt auch die Summa der 8. Elen / nemlich

B

16 fl.