

Das dritt Buch Geometriae.

Corollarium.

Hieraus ist offenbar / so ein größe mißet drey größen / so mißet die selb auch ihr größtes gemeines maß / gleicher gestalt wird von mehrren größen das größte gemein maß gesucht.

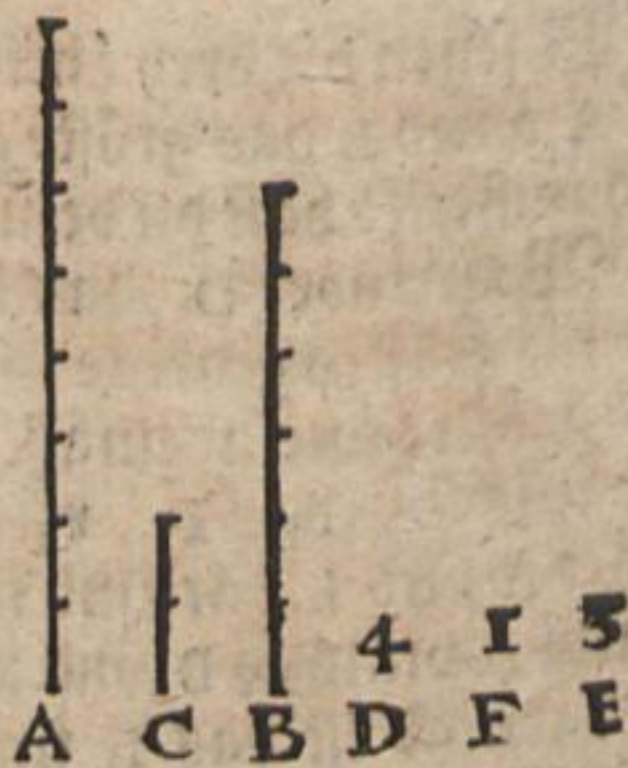
IV.

Die maßlichen größen haben gegen ein ander proportio/wie einzahl zu einer zahl. (5.p.10.)

Es seyen maßliche größen A, 8 vnd B, 6. vnd A zu B hat proportio/wie die zahl 8. zur zahl 6.

Demonstration.

A zu B ist maßlich / darumb müßere sie von einem maß gemessen werden / als C so 2, vñ so oft als A von C gemessen wirdt / so vil einzige syen in D, vñ so oft B von C gemessen wird / so vil einzige syen in E, nun mißet C das A durch die zahl so in D, vnd das einzige F mißet D durch die einzige / so in jme / darumb so oft F das D mißet / so oft mißet C das A, darumb wie C zu A, also F zu D, verkehrt wie A zu C, also D zu F.



2 8 1 4 8 2 4 1
 Vnd C mißet gleicher gestalt das B, vmb die einzigen so in E, vnd das F mißet E, durch die einzigen so in jme seind.
 Nun mißet F das E, vnd C das B, darumb
 Wie C zu B, also F zu E.

2 6 1 3
 Vnd ist bewisen wie A zu C, also D zu F, vnd durch gleiche proportio ist wie A zu B, also die zahl D, zur zahl E, darumb haben die
 8 6 4 3
 maßlichen größen A vnd B zusammen proportio/ wie die zahl D, zur zahl E.