

CD, so muß sie auch den rest FD messen / das groß das kleiner / so nicht seyn kan / darumb ist kein grössers gemeines maß dann FD im dritten Casu, vnd FB im andren Casu, vnd CD im ersten Casu.

Corollarium.

Hieraus ist offenbar / wann ein quantitet misset zwei quantiteten / so misset sie auch ihr großes gemeines maß.

III.

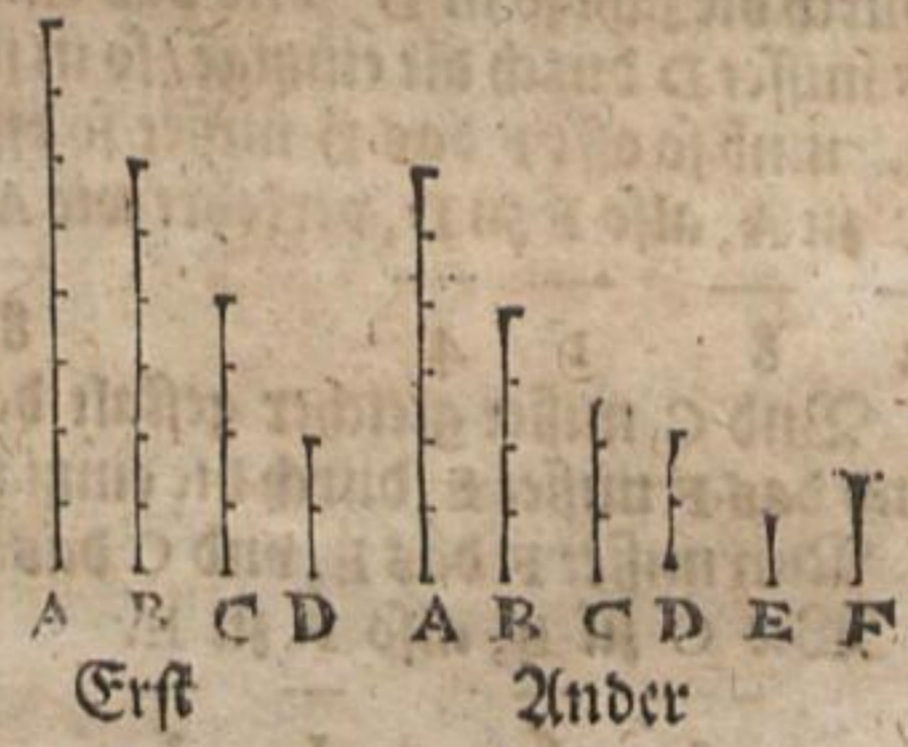
Wie zu drey messlichen Linien oder zahlen das größte gemeine maß zefinden sey. (4.p.10.)

Es seyen die drey Linien A, 8. vnd B, 6. vñ C, 4. so such zwüschen A vnd B das größte gemeine maß / + find D, 2. so das selbige C auch misset / so hast du dein begeren / als im ersten Casu. Obstehendē

Wann aber D, das C nit misset / sonder es misset allein A B, vnd ihr größtes gemeine maß / + darumb so such zwüschen C vnd D, das größte gemeine maß find E, so misset E, das D, vnd D misset A vnd B, darumb misset E auch A vnd B, vnd misset C, darumb ist das E im andren Casu das größte gemeine maß zu A, B, C. Cor. obstehenden.

Demonstration.

Gesetzt es were ein grössers gemeines maß als F, welches als dann misset A, B, C, darumb misset es auch A, B, vnd das größte gemeine maß von A, B, ist D, darumb misset F auch das D, vnd das C vnd F misset C, D, vnd das größte gemeine maß von C, D, als E, + das größer das kleiner so nit seyn kan / darumb ist kein grössers gemeines maß dann E.



X ij Corol.