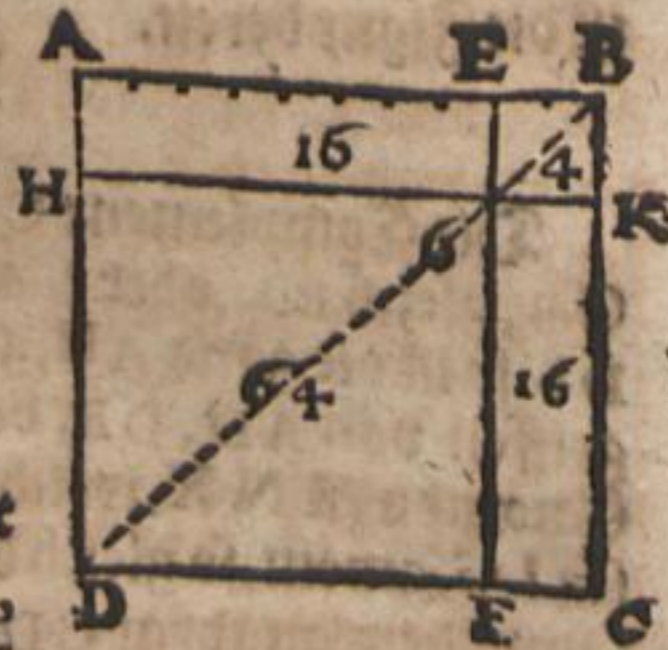


EF, + vñ ziehe den diameter BD, schneid die parallel in G, dardurch ziehe AB, wider ein parallel HK, so ist das quadrat auff AE, mit dem quadrat auff BE, sampt dem Rechtwinckleren viereck begriffen von AE, EB zweymal / gleich dem quadrat vñ der ganzen linien AB.

19.p.d.
13.p.d.



15.p.d.

Demonstration.

KG, BE, KB, GE, HA, ist jede insonderheit gleich FC, vñ HG, DF, HD, GF, KC ist jede insonders gleich AE, + folgt daß EK, vnd HF, quadrat sein / vñ die zwen quadrat so auff die zwen theil der linien gemacht / sampt den zwen Rechtwinckleren/vierecken mit den selben theilen begriffen sein/gleich dem quadrat der Linien AB, als ABCD/als wann AB, 10. ist ihr quadrat 100. vnd AB, ist getheilt in E, vnd AE, ist 8. vñ EB, 2. so ist das quadrat auff AE, als HF, 64. vnd das quadrat auff EB, als EK, ist 4. vnd das viereck gmacht von AE, 8. in EB, 2. ist 16. Für AG, diß zweymal wegen des vierecks GC, ist 32. die addiert zu 4. vnd 64. so kompt auch 100. wie das quadrat auff AB.

Corollarium.

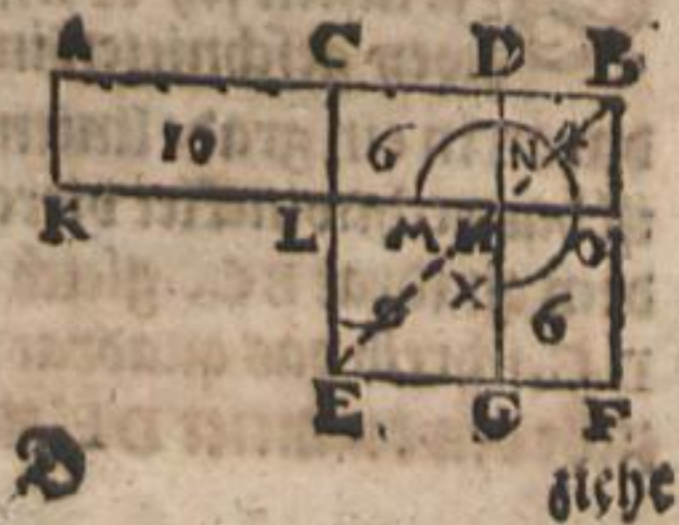
Auß obgesetzter proposition ist offenbar / daß in den quadraten/ die parallelogrammen so vñab den diameter stehen auch quadrat seyn.

X XIII.

Wann ein grade Linien in zwen gleiche/ vñ zwen vngleiche theil getheilt wird/ so ist das rechtwinckler viereck begriffen von den vngleichen theilen / sampt dem quadrat zwischen den theilen/ gleich dem quadrat auff der halben linien/

(5.p.2.)

Die Linien sey AB, ist getheilt in gleiche theil in C, vñ in vngleiche in D, schreib auff CB, das quadrat BCEF, + ziehe den diameter BE, vñ auß D, gegen BF, ein parallel DG, die schneid den diameter in H, dardurch



19.p.d.

siehe