

Die gang Linien sey  $\sqrt{20} + 2$ . so ist der arößer theil 4. vnd der kleiner  $\sqrt{20} - 2$ . zu disem addier den arößeren theil halb so 2. kompt  $\sqrt{20}$ . das quadrat ist 20. vund ist fünffmahl mehr dann das quadrat von der grösseren Proportion halben theil.

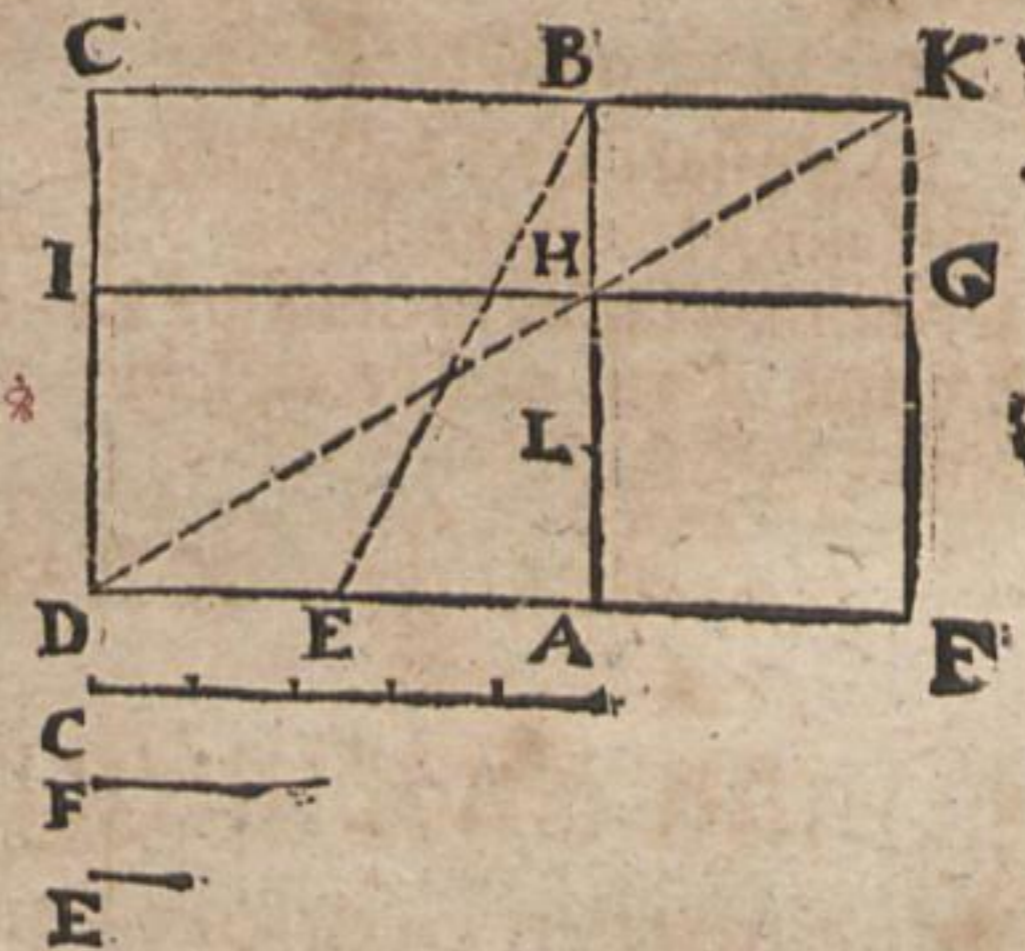
Demonstration.

Quadrir das halbe theil der grösseren proportion so 2. ist 4. diß multiplicier mit 5. so kompt 20. wie das quadrat von dem kleinen theil vnd halb dem grössern so auch 20.

XXIII.

Wann ein Linien nach der eussern vnd mitlen proportion getheilt wird / vund als lein der kleiner theil bekandt ist / wie die ganze Linien vund der grösser theil zu finden seye.

Der klein bekandte theil sey BH, so 4. vñ: setz zwei linie daß die grösser die kleiner 5. mahl begreiffe / als CD, 5. vund E, I. darzwischen nimbe eine in mitler proportion finden F so  $\sqrt{5}$ . derẽ mach gleich DG, vñ mach wie CD, zu GD, also BH,



*gleich die 32. mo. vnd gelöst.*

$5 \div \sqrt{5} \quad \sqrt{5} \quad 4$   
zu HL,  
Duplier HL, kompt HA, der grösser theil /

$\sqrt{5} + 1 \quad \sqrt{20} + 2$   
zu dem addier den kleineren theil BH,

4

kompt