



Die zwei gegebenen rechte linien seindt
 I K vnd A D, von welchen A D
 ist zertheilt in G vnd H, so ist die
 winkelrechte figur beschlossn von I K
 vñ A D, eben so groß als die drey wine-
 kelrechten figuren/beschlossen von der sel-
 ben K I, mit iedem der dreyen stücken
 A G, G H, H D, samptlich.

Demonstration.

Von den puncten A vnd D sein gezogen zwei perpendicular
 linien auf D, iede eben so lang als I K, die sein A B, D C;
 desgleichen auch ist gezogen B C gleich A D. Ferner von den
 puncten G vnd H gezogen die paralell linien mit A B oder
 C D, zu der lini B C, als G E, H F: So ist (durch die 29
 Proposition des ersten Buchs) offenbar / daß die drey paralello-
 gram G B, H E, D F, sein rechtwinklicht vnd beschlossn von
 der ganken lini A B (so gleich I K) vnd mit iedem stück von
 A D, als A G, G H, H D, welche paralellogram allezusama-
 men machen die ganze rechtwinklichte figur B D, darumb seindt
 sie eben so groß als die rechtwinklichte figur / beschlossn von den
 zweyen gegebenen linien.

Die 2 Proposition.

So eine gerade/oder rechte lini/nach gefallen in etliche
 stück zertheilt wirdt/ so seindt die rechtwinklichten figur / die
 von iedem stück insonderheit / vnd der selben gantzen lini bes-
 schlossen/zusammen eben so groß als das Quadrat der gante-
 zen lini.

Die lini ist A D, welche in F in zweyn ungleiche theil zertheilt/
 vnd darauff das Quadrat A B C D gemacht / auch die lini
 F E