

propos. auffgerichtet/ vnd CD zusammen gezogen werden/
ist das Quadrat bereit/ wie 46. I. demonstret.

PROPOSITIO XIII.

Ein Quadrat machen / daß zween andern für-
gegebenen Quadraten gleich
sey.

Wenn man der beyden gegebenen Quadraten ABC
D vnd EFGH zwei Seiten in einem rechten Winckel zusam-
men stosset / vnd sie mit der dritten Seiten / welche hypo-
tenusa genennet wird / weil sie dem rechten Winckel vnter-
zogen wird / connectiret, so ist derselbigen Quadrat den
beyden fürgegebenen gleich / wegen der 47. I. Euclidis.
Man mag aber wol der kleinen Quadraten Seiten / von
der grössern einer seiten / eine gleiche Lini abschneiden / als
BK vnd KA connectiren, welche des begerten Quadrats
latus ist.

PROPOSITIO XIV.

Ein Quadrat machen / nach welchem ein grösseres
fürgegeben Quadrat / das kleine
vbertrifft.

Es müssen beyder Quadraten seiten AB vnd BC zu-
sammen gesetzt / vnd zu einer Lini gemacht / vnd auß dem B
nach der weite BA ein halber Circkel gezogen / auch von den
Puncten C ein perpendicular CD biß an die circumferens
auffgerichtet werden / welche wegen der 47. I. Euclidis das
latus des gesuchten Quadrats ist / als welcher vberbleibet /
wenn vom Quadrato AB oder BD das Quadrat BC ab-
gezogen ist.

Es