

Gleich wie in dem vorgehenden exempel die Circelrunde fleche D. ist vermehret vnd vermindert worden / also mag man auch andere fürgebene fleche verendern/in homologa plana, das ist gleichformige ebene fleche / besche die Figur num. 4. Als es sey ein triangel A.B.C. es sey der mit I. oder mit K. oder der mit L. verzeichnet / der sol ergrössert werden / in ein gleichformigen triangel / doch daß derselbige zwanzig mahl grösser sey / derhalben wird der Knopff in 20. gerichtet. Vnd dieweil die Vermehrung begert / so wird mit den kürzeren spizen das eine latera A. B. abgenommen/geben die längere spizen das eine latera des triangels, so 20. mahl grösser seyn sol A.b. Es möchten auch die andere zwo seiten des triangels mit den kürzeren abgemessen / damit auch die andere zwey latera des ergrösserten triangels mit dem Circel geben werden. Oder nach der 2. Proposition lib. 6. Euclidis, wie die Proposition laut/wie in einem triangel eine lini gezogen wird / so gegen einer seiten des triangels Parallel ist / dieselbe zertheilt die andern zwo seiten proportlich / derhalben wird in dem vorgegebenen triangel von b. ein Parallel, das ist eine gleichstehende lini neben B. C. gezogen / so mit b.d. verzeichnet ist. Darnach wird die lini A. C. erstreckt / bis sie der Parallel anrühret / als in puncten d. vnd ist also auch diese lini in rechter Propork nach vorgemelter Proposition ergrössert / vnd ist dieser triangel A.b.d. 20. mahl grösser / als der gegebene A.B.C. so mit I oder als der so mit K. oder L. verzeichaet / vnd ist auch diesem nach der 4. Proposition lib. 6. Eucli. gleichförmig dieweil die winkel beyder triangel einander gleich seynd / gleiche grösse were herauskömen / so die Parallel neben A. C. oder A. B. were gezogen worden / als in beygesetzten 3. Figuren / mit D. verzeichnet zusehn.

E Die 4. 5. 6. oder mehr gleiche oder vngleichseitige fleche / werden mit diesem Circul verjüngert / oder ergrössert / dieweil aber diese vnordentlich können für fallen / also daß / wann schon die latera recht proportionirt, doch die Figur der gegebenen / ganz vnähnlich kan auffgerissen werden / als hie in diesem exempel mit B. vnd A. verzeichnet / da die latera zwar ire rechte länge / dann wie A. B. zu E. F. also A. D. zu E. H. oder D. C. zu H. G. oder C. B. zu G. F. Die fleche B. aber / ist der gegebenen A. vngleich / vnd treffen mit einander nicht zu. Derhalben beschet die Figur Num. 5. vnd müssen der gleichen fleche zu forderst nach der Lehr Euclidis in der 20. Proposition lib. 6. in etliche triangel getheilt werden / durch die Linien / so von einem Eck zu