

# Von den mesz- vnd unmeslichen grossen. 111

vnd subtrahier  $\sqrt{18}$ . von  $\sqrt{24}$  restiert das dritte Residuum  $\sqrt{24}$ ,  
 $\sqrt{18}$ .

## Demonstratio.

D, zu AB, hat mit proportion wie quadrat zahlen / darumb hat  
das quadrat E, zum quadrat FG, auch mit proportion wie quadrat  
zahlen / darumb ist E zu FG, in der länge unmeslich.  $\dagger$  6.p.d.

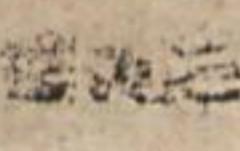
Vnd BA, zu AC, hat auch mit proportion wie quadrat zahlen/  
darumb hat das quadrat FG, zum quadrat GH, auch mit pro-  
portion wie quadrat zahlen / deswegen seyn sie in der länge unmes-  
lich darumb ist FH, von zwey nammen das ist ein binomium / vnd 44. p.d.  
ist das dritte: dann das quadrat FG, übertrifft das quadrat GH,  
vmb das quadrat K.  
vnd wie AB, zu BC, also das quadrat FG, zum quadrat K,

aber AB, zu BC, hat proportion wie zwei quadrat zahlen/ da-  
rumb hat das quadrat FG, zum quadrat K auch proportion wie  
zwei quadrat zahlen/vnd FG, ist in der leng meslich mit K /  $\dagger$  da-  
rumb vermag FG, mehr dann GH, als ein quadrat einer linien  
mit jhren meslich in der länge/vnd beyde FG, GH, seyn der gedach-  
ten Rational unmeslich in die länge/darumb ist FH des dritten bi-  
nomii eins.  $\dagger$  15. def.d.

Gleicher ursach ist LN, des dritten Residui eines /  $\dagger$  dann weder  
die ganz LN/noch das angesetzte theil MN, ist mit der gesetzten Ra-  
tional, meslich in der länge/vnd die ganz vermag so vil mehr als  
die zu gesetzte / vmb das quadrat einer linien / so mit jhren meslich  
ist in der länge. 21. def.d.

## LIX.

# Wie das vierte Binomium:

vnd Residuum zefinden.   
(52. vnd 89. p10.)

Ee iij Seß