

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

Demonstration:

D, zu AB, hat nit proportion wie quadrat zahlen / darumb hat  
 das quadrat E, zum quadrat FG, auch nit proportion wie quadrat  
 zahlen / darumb ist E, zu FG, in der lenge vnmeßlich. †

6.p.d.

Vnd BA, zu AC, hat auch nit proportion wie quadrat zahlen/  
 darumb hat das quadrat FG, zum quadrat GH, auch nit pro-  
 portion wie quadrat zahlen / deßwegen seyn sie in der lenge vnmeß-  
 lich darumb ist FH, von zwen nammen das ist ein binomium / † vnd  
 ist das dritte: dann das quadrat FG, vbertrifft das quadrat GH,  
 vmb das quadrat K.

44. p.d.

vnd wie AB, zu BC, also das quadrat FG, zum quadrat K,

$$\frac{20}{5} = \frac{24}{6}$$

aber AB, zu BC, hat proportion wie zwo quadratzahlen / da-  
 rum hat das quadrat FG, zum quadrat K auch proportion wie  
 zwo quadrat zahlen / vnd FG, ist in der leng meßlich mit K / † da-  
 rum vermag FG, mehr dann GH, als ein quadrat einer linien  
 mit ihren meßlich in der lenge / vnd beyde FG, GH, seyn der gedach-  
 ten Rational vnmeßlich in die lenge / darumb ist FH deß dritten bis-  
 nomiu eins. †

6.p.d.

15. def.d.

2.1. def.d.

Gleicher vrsach ist LN, deß dritten Residui eines / † dann weder  
 die ganz LN / noch das angeetzte theil MN, ist mit der gesetzten Ra-  
 tional, meßlich in der lenge / vnd die ganz vermag so vil mehr als  
 die zu gesetzte / vmb das quadrat einer linien / so mit ihren meßlich  
 ist in der lenge.

LIX.

Wie das vierte Binomium

vnd Residuum zefinden. ~~1111~~  
 (52. vnd 89. p10.)

Et iii. = Sed