

**S**eye dein Instrument recht nach dem Perpendicul: vnd siehe so lang das man durch beide abstehe des oberste des Thurns oder spitze sehet vnd nim achtung was zahl die regel berurt als ich nime alhier 6 *Vmbra Recta* nun ist zu mercken das man achtung muß geben das bey *Vmbra Recta* dem Instrument geschriben stehet *Vmbra Recta* / das *distantiam* / das ist der rechte schatten gibt oder bedeut die weitte / von deinem gesicht zu dem ding das man messen will / vndt ist mitt der thatt also / dan die seyten des Instruments *HD* die hochde bedeut / daerumb auch darbey geschribē stehet dar man woll auff mercken muß vndt auch die meiste wisse schafft ist / das also lauter *tota Scala dat Altitudinem*:

Das ist die ganze Leiter gibt die hochde welches wahrhaftig ist / gleich hier gegen wortig die regel soll *E*. *Vmbra recta* berurt hatt / sich proportionirt oder gleichmessig ist / gegē der ganzen *Scala HD* also ist auch die *distantia IC* gleichmessig / proponirt gegen der hochde des Thurns *AB* / dan disse 2 *Triangel* / des in Instrument *DFG* / vndt der *Triangel* im Welt *ABC* ist gleich dem *Triangel DEG* nicht in eine grossen sondern in einem gleichen ansehen / wirdt der verständige das woll fassen dan ime daer solle alle anzeichnung gethun / wie sich eines andere haltet / so nun von dem gesicht *C* zue an den Thurn vnder an gemessen an *A* befindet sich *12*. ist gutt zu dencken das die hochde mehr muß sein als vom gesicht die weitte an den Thurn / dan die seyten das Instrument *DF* nur halb so groß ist als die seyten *HD*. Darumb ich alhier die Demonstration auff das der besser mochte verstahn werden / die hochde des Instruments *HD* so die ganze *Scala* oder Leiter bedeut ist ab getheilt in *12* gleiche theyll / die regel hatt in *E* *6*. berurt *Vmbra Recta* / wie nun *DE* das halbe theyl von *HD* / welches *12* ist / also ist die weite *CA* das halbe theil von der hochde des Thurns *AB* ist / vndt die weitte lang ist *12* *Passis AC* / so muß die hochde *24* *Passis* sein / stelt in die regel *Derry*.

Die berurte zahl ist 6 ————— Distantia.  
 Die ganze Scala ist 12 ————— Altitudo.  
 Die gemessene weitte ist 12 ————— Distantia.  
 Stehet also in der regel 6 ————— 12 ————— 12

Dividit	2	{	24	12
	x 4		24	24
	6 6		12	12
	x 4		24	24
	•		•	144

Weiter