

## Vonn Abmessung.

so der schattenn eins dings zweimal genommen gibt mir die höhe desselbigen. Dann also hat der schattenn die helffte des dings. Als so der schatten hat. 20. schuch / hat sein höhe. 40. vnd also furt an.

So aber die höhe Sonnen odder Mons/ weniger ist dann. 45. grad/ so salt die lini fiducia vff die puncten der leitter umbra uersæ/ vnd wärs der schattenn grösser dann sein corpus/ vnd hat sich die höhe des dings zu seinem schatten in gleicher proportz wie sich habenn die puncta uersæ/ von der lini fiducia abgeschnittenn/ zu. 12. als zu einem exempel. Laß sein die puncta umbra uersæ vier. Vier aber haben sich zu. 12. als ein drittheil. Also ist die höhe des dings ein drittheil seins schattens. So ich nun nim das drittheil des schattens/ so hab ich die höhe des dings. Item Es seien die puncta umbra uersæ sechs/ Sechs ist die helffte vonn. 12. also ist die höhe des dings/ die helffte seins schattens. So man nimpt die helffte des schattens/ so hab ich die höhe des dings.

Darumb so misse den schatten des dings mit einem mas/ das dir kentlich ist/ dasselbig multiplicir durch die puncten umbra uersæ/ darauff gefallen ist die lini fiducia. Was darauff entspringt/ theil ab mit. 12. Vnd so zeigt dir der Quotient an die höhe des dings nach deinem begern.

### Exempel.

Es seienn die puncta umbra uersæ durch den Alhidadam abgeschnittenn. 4. der schattenn eins dings so ganz vffrecht stehet. 45. schritt. Nun multiplicir ich den schattenn mit vierenn / darauff kompt mir. 180. diese zal theil ich durch. 12. vnd behalt im Quotient. 15. darauff sprich ich die höhe des gemessenenn dings sein. 15. schritt.

¶ Folgt des ein Ebenbild.