

zusammen addirt wird / kommt die Area oder Einhaltung des ganzen gevierdten stücks / man nehme derowegen vors erste den Triangel ADB dessen drey latera seyen AD, 120 AB 150 und BD, 210 besant / diese drey latera werden auf dem Instrument in einen Triangel gebracht / solcher massen / erstlich wird der Knopff auff 210 als das längste latus geruckt / die andern zwey aber also / daß die längste oder dritte Regel so sich schieben läßt / 120 als die kürzere seite und das übrige oder andere / 150 halte / so ist alsdann der kleinere Triangel auff dem Instrument dem grössern im Felde gleich / wann diß also fleissig geschehen / diß ist etwas tuncfel / dann ich nicht sehen kan / wie das dritte latus auff das andere perpendiculariter herab gefället werde / weil dasselbe nicht horizontal stehet / solchs aber horizontal zu stellen oder das ander perpendicular zu fällen / ist beids nicht außgeführt / es sey dann nicht mit dem Instrument, sondern vom Papier zu verstehen. So läßt man das dritte latus auff das andere perpendiculariter hinunter fallen / so bekömmt man bey nahe die höhe des Triangels 84 / wann nun diese Zahl mit der halben Basi DB welches 105 multiplicirt wird / bekömmt man die Aream des Triangels ABD 8818 und etwas mehr / also und ebenmässig / wird auch im andern Triangel der perpendicular gesucht / welcher auß H auff DB fällt / derselbe befindet sich bey nahe und nicht gar 99 / solche Zahl abermahls mit dem halben DB als 105 multiplicirt, gibt die Area Trianguli DHB 10392 so vor gefundener Aream addirt, ist $19210\frac{1}{2}$ die Inhaltung des ganzen gevierden Feldes / so gesucht worden / Es kan auch die Area Trianguli folgender gestalt durch Rechnungen gesucht werden / welches schärffer / aber mit mehrer mühe verrichtet wird / man addit die drey latera, 120 / 150 und 210 kommt 480 / halbirt / ist 240 darvon jeder seite insonderheit subtrahirt bleibt / 30 / 90 / 120 / diese Stück ineinander multiplicirt, gibt 324000 ferners mit der $\frac{1}{2}$ Summa laterum multiplicirt, als 240 kommt 77760000 / dar auß Radix quadrata extrahirt / gibt die Aream Trianguli $8818\frac{16}{100}$ der oben gleich und also auch mit dem andern Triangel. Das

Das