

verhalte sich mit diesen weitesten Schuß wie 1. gegen 6. so folgt daß ermeldter Wagrechter Tode-Schuß so ganz ohne Elevation geschicht von 2700. Schuben seyn müsse.

Das Fiffte Capitel.

Die Überlegung der Manier des Galei.

Nach dieser Grund-Regul macht er eine Tafel vor die Schüsse der Stück nach allen ihren Elevationen / welche noch sinnreicher ist als des Ufano seine / so wir hier oben erklärt haben / ob sie wol in der That eben so wenig wahr ist als jene. Daum es mit einem Wort zu geben alle diese Ursachen so man nach Gutbefinden erdichtet / und die man meint daß sie sich zur Sache schicken sollen / stimmen mit der Eigenschaft der Natur gar nicht überein.

Zu solchem Ende nun zieht er die Weite von dem horizontalischen Toden-Schuß / welche / wie ich gesagt habe / 2700. Schuh ist / ab / von der grösten Weite nach der höchsten Elevation, so 16200. Schuh macht / so bleibt ihm 13500. Diß dividirt er mit der Summ welche entspringt wann man alle Zahlen so auf einander von 1. biß 45. folgen zusammen addirt / und 1035. macht / so kommt ihm vor den quotienten heraus $13\frac{1}{23}$ dessen nun bedient er sich um continuirlich von Grad zu Grad subtractiones von der Zahl 16200. zu machen / biß er im hinabsteigen auf 0. oder im hinaufgehen auf 90. kommt.

In dem er nun also 16200. Schuh vor den Schuß nach 45. Grad giebt / so giebt er auf 44. und 46. Grad 16200. Schuh weniger $13\frac{1}{23}$ Das ist $16186\frac{22}{23}$ auf den Schuß