



# Notwendiger Bericht/

Etliche Kupfer betreffend/

Welche einer Erklärung benöthiget/

Die hiermit dem günstigen Leser mitgetheilet wird.



Je mit Num. 5. bezeichnete Figur enthält einige Anfänge / so zu der Mathematik gehörig ; und wie die Regulir-Flächen / Plätze und Gründe zu machen / auch wie man Perpendicular-Linien oder Senck-striche macheten und den Inhalt der Triangel finden solle. A. Ist der Punct / und ein Cirkel oder Kreis. B. eine krumme Linie. C. Ein länglicht viereckt. D. Eine Fleche / so einen Körper umzeichnet. E. Zwo rechtwinklichte Linien. F. G. H. I. K. L. Zween Cirkel / darinn zwey vierecke und andere Viel-Ecke. M. Ein rechtwinklichtes Dreneck ; an dessen jeder Seite ein Viereck ist. N. Ein Cirkel / darinn ein Fünfeck. Dessen halber diameter hält 4. Schuh : Und jede Seite 6. Schuhe. Welches Fünfecks Mittelpfaz zu finden / man den halben diametier, (so 4.) halbiret zu 2. und damit multipliciret die Seite / (so 6.) machet 12. diese 12. ist der fünffte Theil des Fünfecks ; und wenn demnach dasselbe mit 5. multipliciret wird / so kommt 60. welches der Inhalt des ganzen Fünfecks. O. P. Q. R. S. T. V. Sind Cirkel mit 6. 7. 8. 9. 11. 11. und 12. Ecken. Deren Inhalt zu finden / machet mans wie oben siehet / nun daß ihre halbe diametri andere Theile haben / mit deren Helffte die Seite / so 6. bleibt / multiplicirt wird. X. Cirkel / darinnen vier / 5. und 6. Ecke verkleinert werden. Z. Wie in und auffer einem Cirkel vierecke gemachet werden.

Num. 6. præsentiret eine solche Figur / welche zeigt die Vortrefflichkeit der natürlichen Gestalten und proportionen des Menschlichen Leibes : Nicht weniger die Beschaffenheit der künstlichen Formen und Gestalten / wie mancherley dieselben und deren Inhalt. A. B. C. Ist ein Dreneck / dessen Grösse und Inhalt gefunden wird / wie zuvor von dem Fünfeck gemeldet ist. D. E. F. Ein Dreneck einer andern Gestalt / dessen Inhalt gefunden wird / wie oben. G. H. I. Ein ander Dreneck / dessen Inhalt man findet / wie vorgemeldet. K. L. M. N. Zween Cirkel / deren Inhalt zu finden / setzt man : Wie sich verhält 7. zu 22. / also verhält sich der diameter zu dem Umkreis / und die 22. multipliciret man mit dem halben diameter, so kommt heraus / was jeder hält. O. P. Die verhältnis der Pyramiden oder flammen Säulen / deren Länge und Breite in der Figur vorgestellt wird. Q. R. Die verhältnis einer Säule / deren Proportion in der Figur zu sehen. S. T. V. X. Y. Z. Sind verhältnissen der Cirkel / Würffel und Kugeln.

X

Num. 7