

von der Höhe e. f. so dem g. f. gleich ist / darnach so zeuch von den Puncten derselben perpendicularen zwo Linien / so am Augenpunct zusamm stossen / vnd erhebe von den Puncten d. vnd e. zwo perpendicularen d. i. vnd e. k. welche die besagte Augen Linien im i. vnd k. durchschneiden / so wird sich die Lini i. k. machen / vnd also der Cubus formiren / i. k. h. l. d. e. g. f. für die gesuchte Apparenz. Die Beweisung erfolgt so wol auß der 2. als 3. erörterten Frage des ersten theils dieses Buchs. Dafern aber jemand die Apparenz desselben Cubi haben wolte ohne zuehung einiger Linien / der lege hinder die Scenographische Figur sampt den vorbercitungslinien ein weiß Papier / vnd steche mit einer subtilen Nadel die Ecken des Cubi durch / welche man sehen kan / wie allhie seind die Ecken i. k. h. l. vnd g. f. vnd wann man stracke Linien gezogen hat von Puncten zu Puncten / so wird die Apparenz der Figur wie allhie seyn / e. f. h. i. d. c. g.

### Das zweyte Exempel.

103.

Diese zweyte Figur hat ganz keinen vnderscheid von der ersten / was anlangt die Operation. Dann vmb die Basin derselben zufinden / so zeuch von dem Augenpunct i. die Linien c. i. vnd d. i. darnach vom Puncten o. die Linea c. o. so das d. i. im f. entzwey schneidet / von welchem f. mache die Parallela e. f. so wirstu die Basin oder Fuß des Cubi haben / auff deren Winkeln erheben sich die perpendicularen c. a. d. b. e. h. vnd f. g. mache also c. a. d. b. dem a. c. d. gleich / so werden die verborgene Linien a. i. vnd b. i. die zwo perpendicularen in den Puncten h. vnd g. durchschneiden / welche den Cubum h. g. a. b. e. f. c. d. formiren werden / wie mans begehrt hat / wie auß der 103. Figur erscheinet.

### Das dritte Exempel.

104.

Anfänglich gesetzt daß die Basis des vielmelten Cubi in der Section gefunden sey / durch das 3. Exempel der dritten Frage / im ersten Theil dieses Buchs / so werden kommen g. c. d. o. vnd auff den Ecken derselben werden sich vier vnbeschriebene perpendicularen erheben / durch die 12. Proposition vnser Geometri. Darnach laß vber der Lini der Section m. n. eine perpendicular Lini auffsteigen / n. o. von der Höhe des berührten Cubi, zeuch auch von den eussersten theilen derselben am Puncten b. an der Horizontal Lini / zwo verborgene Linien / hernach führe von den Ecken der offgemelten Basis Parallela Linien zu der Lini der Section oder des Horizonten / so die Lini b. n. in den puncten n. p. q. durchschneiden / von welchen sollen sich andere perpendicular oder auch Parallel Linien erheben zum o. n. welche die Höhe der ganzen Winkeln des Cubi anzeichnen werden / nemlich i. h. f. e. nach anweisung der zweyten Frage im ersten Theil dieses Buchs / wie solches weitläuffiger in der 104. Figur zusehen.

Das vierdte Exempel eines Cubi, so auff einer Seiten stehet.

105.

Thu ihm wie zuvor / vnd erforsche die Basin ehe als den Cubum. Darnach bilde

bilde