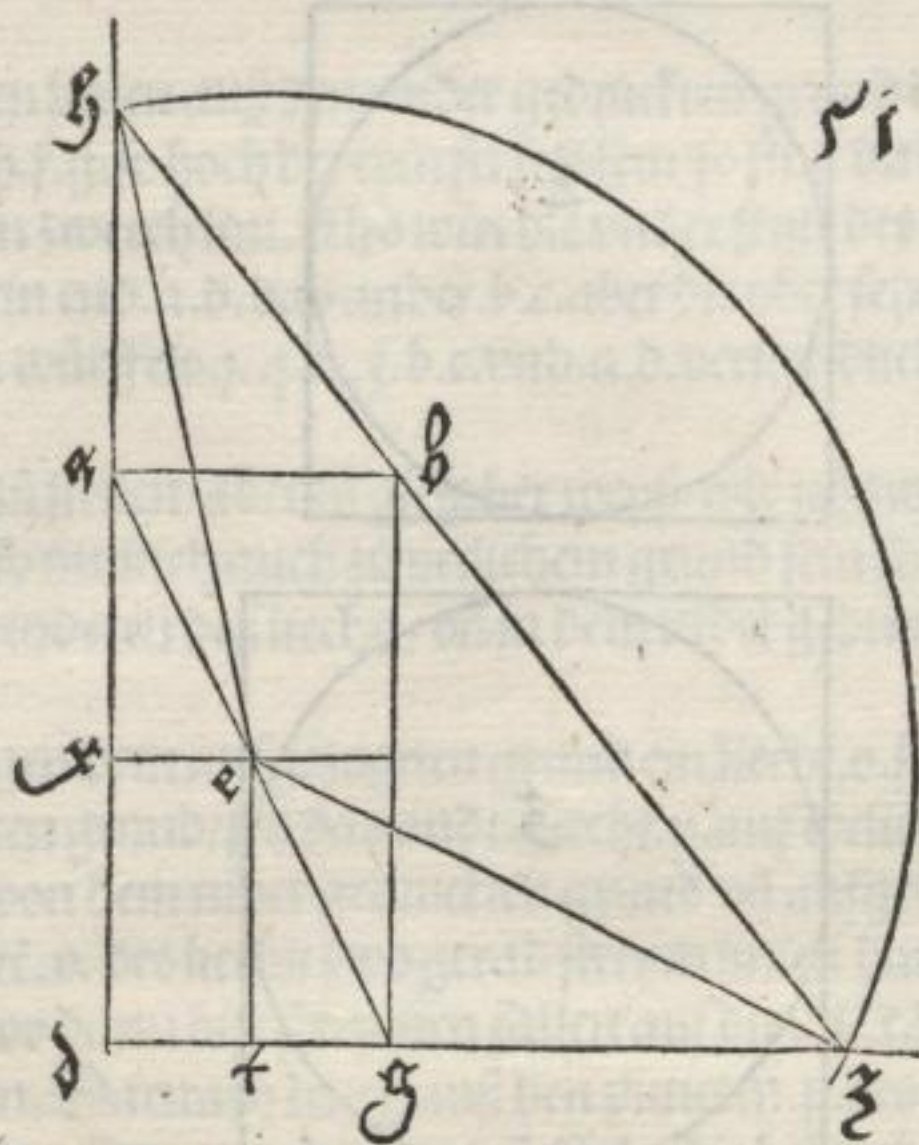


lini. d. z. hat zu der lini. d. h. also helt sich auch die lini. g. z. zu der lini. g. b. der geleyche auch die lini. a. b. zu der lini. a. h. dem nach durch die vierten proposition des sechsten buchs Euclidis die lini. a. b. helt sich zu der lini. a. h. wie die lini. a. h. zu der lini. g. z. vnd also auch die lini. g. z. zu der lini. g. b. vñ also ist offen war gemacht / das zwischen den zweyen linien. a. b. vñ d. b. g. sind gefunden zwo medie proportionals da sind die zwo lini. a. h. vñ d. g. z. Wie das hernach ist aufgerissen.

Item der vndercheid zwischen dem quadrangel vnd dem quadrat ist der / das das quadrat hat vier recht winckel. Aber der quadrangel hat zwo lang vnd zwo kurz seyten / vñ doch vier recht winckel / wie foren gemelt.



So du nun durch die for beschriben angezeygt bewisen ler den für gegebenen cubum wilt zwifalten / dann so solst du die seyten des fürgegebenen cubi zwifach erlengen / vñ zwischen diesem doppel / vñ d. der selben eynfachen seyten des cubi / durch die for beschribenn ler an einander setze / dardurch wirst du finden zwo gerecht mittellini / die man neinet medias proporcionales vñ so du ein cubū auß der minderen oder kürzeren gefunden linien aufrichtest / so helt sich der selb zwifach gegen dem ersten cubo.

Also magst du auch den für gegebenen cubum drysfachen / dann so oft du zwischen des für gebnen cubi seyten / vñ d. der drysfachen erlengeten seyten zwo mittellini erfindest / so du dann wider einen cubum auß der minderen machest / der selb cubus helt sich drysfach gegen dem ersten fürgegebenen / also mag ein cubus so oft gefilfeltigt werden / so oft man im die einen seyten erlengert.

Aber ein exempel zu dem gewicht wil ich herzu setzen / also.

So du ein pürsen kugel von einem pfund schwer hast / magst du die stetiglich durch den for angezeygt ten weg vmb ein pfund erschweren / dann die proporcion gibt auch in gleychem metall das gewicht / gleych / so du dann die kugel in einen cubum reysfest / vñ darnach den cubum zwifach / drysfach / vierfach ergrößerst / vñ dan die kugelen wider in sie alle reysfest / so helt sich auch das gewicht so darnach gossen wirt / zwifach / drysfach / vierfach gegen einander. Wie ich das hernach hab aufgerissen / das magst du piß auf hundert pfund führen.

Si