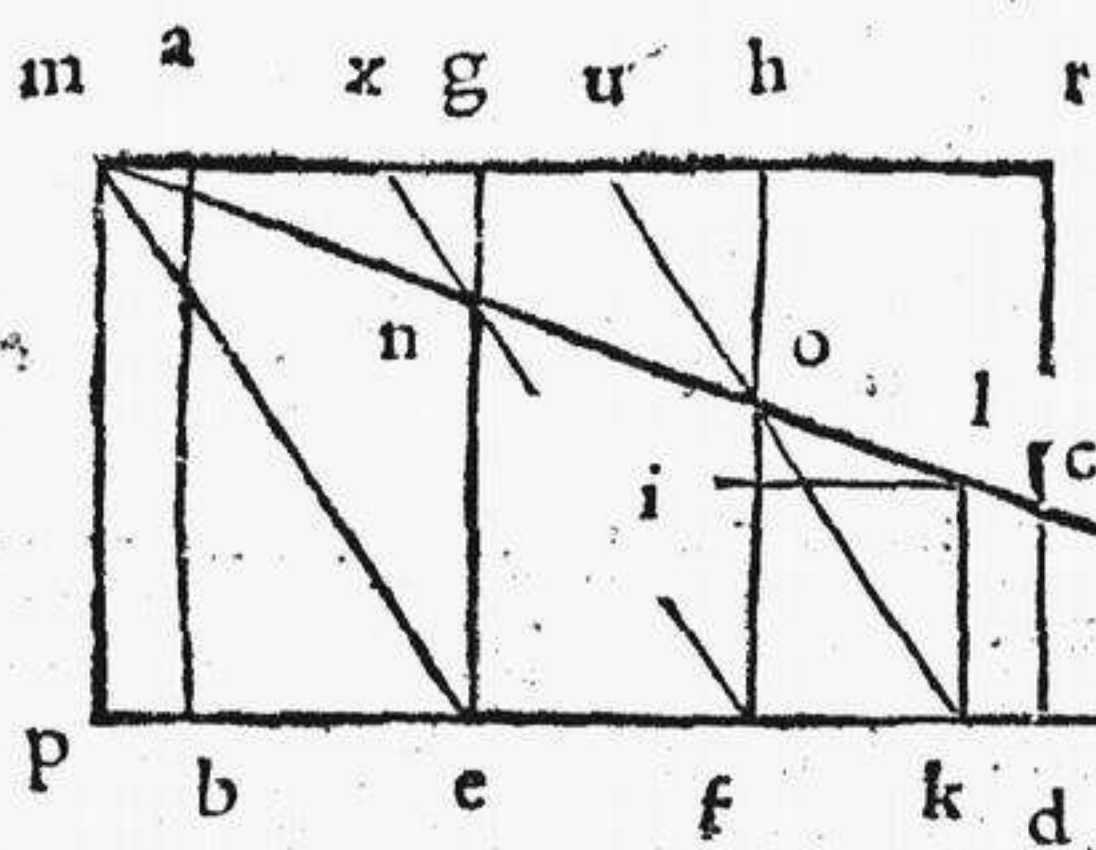


h e, ad e d. Continue igitur proportionales sunt b e, e f, h e, e d. Sub eadem etiam ratione continue proportionales probantur a b, f g, h i, c d. Nam ut b e, ad e f, sic a b, ad f g, & ut f e, ad e h, sic f g, ad h i, & ut h e, ad e d, sic h i, ad c d. Datis igitur rectis lineis duabus a b, c d, duæ mediæ continue proportionales f g, h i, cōpertæ sunt, quod oportuit efficere. Sciendum denique est quod iuxta Eratosthenis sententiā a b, c d, rectæ lineæ ipsi b d, ad rectos constituunt angulos. Verum eidem a b, c d, rectæ lineæ, ad qualescūq; angulos ipsi b d, constituant, dūmodo ipsæ sunt paralleli simili contextu propositū semper efficiemus. Notandum insuper quod si velimus plures medias pportionales quā duas inuenire sub continua proportionē. Igitur ipsis a b, c d, oportebit plures parallelos interponere, ut si ppositum sit tres medias cōtinue proportionales ipsis a b, c d, inuenire, igitur necesse erit ipsis a b, c d, tres primarias parallelos, & quattuor secundarias parallelos interponere, ita ut vltima secundaria parallelus eat per d, signū. Et sic deinceps augendo parallelos iuxta numerū mediarum continue proportionalium.

ALITER datis duabus rectis lineis binas aut plures sub cōtinua pportione dare. Sint igitur ut prius datæ duæ rectæ li-



neæ a b, c d, quib⁹ oportet quotlibet sub continua pportione binas medias inuenire. Esto itaq; in primis ppositū bi-

nas medias continue proportionales reperire. Et sint ipsæ a b, c d, parallelæ, atq; connectatur b d, quæ in tres æquas secet partes b e, e f, f d, & ex e f, signis duæ perpēdiculares excitent e g, f h, & compleant bina parallelogramma a b e g, g e f h, & per c, ipsi b e d, parallelus agatur c i, secans f h, super i, signo & ex d f, auferatur recta quædam ad libitum quæ sit d k, & per k, pa-