

quarta parte unius habet. appendendus duabus dragmis seu
 etiam medietate statetur quia sex constat scrupulis. Siliquas
 sane secundum virgilium appellamus thecas fabarum. licet sit genus
 arboris quod greci dicunt: $\kappa\epsilon\pi\alpha\tau\eta\rho\epsilon\tau\alpha\gamma\tau\tau\omicron\epsilon$. Postquam
 omnia quae ad perficiendum assere dicenda erunt expositionis tra-
 to ordine ut potuimus continuauimus. calculatore monemus
 quantum idem intellegat eam quam latini debent tenere libram
 perfectam. iustam. ueram. & competentem. quod iuxta ueterum tra-
 ditionem praetaxato augmento super asseruimus asserere. Unde si quid
 librato manus minus uideris praedicta ratione probando ad equi-
 tatem redigere curabis. ut sit tibi tam insolidus quam inliquidus
 iustus modus aequusque sextarius ne ponderum fraudibus offendantur
 deus. Quid libra grecorum a nostra differat insequentibus ostendam
 ex dictis ei quem exponimus occasione accepta. his expletis adun-
 ga. Melius ex ipsius calculi inspectione cognoscantur. Nos tam
 prestare debemus quo facilius praeposita intellegantur quia a ipso quidem
 sapienter multiplicando hoc dispositum est minus cautas ipsa dispositio
 ne nullum intellegentiae aditum praefecit. Unde singulas un-
 cias unciarumque minucias multiplicare uolens. congruentem nu-
 merum scrupulorum eis subiectum necesse est aduertat. quem si di-
 ligenter multiplicare studueris eo numero quo ante positam illi
 summam multiplicasti. nihil ambiguitatis remanebit in qua aliam
 summam utrumque ex crescere possit. Dum enim idem sexcula sit quod quatuor
 scrupuli. ter una sexcula idem facit quod est quatuor scrupuli. Mul-
 tiplicetur uerbi causa decies scilicet cui multiplicationis summa

quilibet numerus alii comparatus hanc habet naturam cum superioribus: ut quod
 discrepat ab utraque iungatur ad alteram. Siquidem multiplex super parti-
 cularis est quociens secundum naturam multiplicis minor numerus maiore bis et
 quociens libere metitur. Et ipsi minoris insuper maior una qualibet non plus
 continet partem. ut quinarium binarium. Quibinarii quod infra quinarium duplicatur
 multiplicis est asuper particulari deservit. quod post duplicationem sua
 ipsi binarii medietate cum quinario superuadit super particularis est rursus
 amultiplici deservit. Constatque omnes numeros huius speciei quod submul-
 tiplices super particulares uocantur ordinem abinario radicum disponi.
 Maiores uero id multiplices super particulares aquinario omnes impares or-
 dinata progressionem. nam scilicet ut una species multiplex id duplus
 permaneat. Et una serie omnes species super particularitatis proueniant
 ut. u. ad. v. et. iii. ad. vii. ac. iii. ad. viii. Nam u. u. ad. v. duplus
 sesquialter est et. iii. ad. vii. duplus sesquialter. ac. iii. ad. viii. duplus ses-
 quialter. sicque fit infinitum. Similiter abinario triplos ordinem
 semper super particularium ratione ordo progreditur. quippe. u. ad. vii. tri-
 plos sesquialter est. Tri. ad. x. triplus sesquialter. Quatuor ad. xii.
 triplus sesquialter. Et huiusmodi infinitum. Inquadraplus quoque ut quod in
 duplus et triplus prouenit seruitur ratione huiusmodi. In aliis omnibus
 huius speciei in quibus ante aduertere poteris qualiter excreuant ra-
 dices harum proportionum quo abinario constituta qualibet spe-
 cie multiplex cum ad iuncto super particulari ad eandem ipsam speciem
 proportionem ordinanda ordinem una continuatione excreuant nu-
 meri intermissi. In duplis namque primus duo intermissi. scilicet a. tri.