

tet autem in hac proportione summam extremorum æqualem esse termino medio bis sumpto.

Ex demonstratis de proportione geometrica pendet vulgatissima arithmeticae operatio quæ *regula trium*, vel etiam *regula aurea* propter eximiam utilitatem appellari solet: per hanc regulam datis tribus terminis invenitur quartus proportionalis. In hac autem operatione probe observari debet terminorum ordo. Et primo quidem consideranda est quantitas quæ est ejusdem generis cum quantitate quæsitâ. Ex quæstionis natura intelligitur an quantitas data sit major vel minor quantitate quæsitâ; si major sit, jam maxima ex aliis duabus quantitatibus in terminorum ordine ad sinistram scribi debet: at si minor sit, tunc duarum aliarum quantitatuum minima ad sinistram, alia autem ad dexteram collocanda. Constituto autem convenienti terminorum ordine, jam ex præscripto regulæ, productum ex secundo termino in tertium per primum terminum dividi debet. Tota res exemplo perspicua fiet. Hæc proponatur quæstio: Si triginta operarii dierum 12 spatio opus aliquod absolvant, quæritur necessarius operariorum numerus ut idem opus 18 diebus absolvatur. Quoniam quæritur operariorum numerus; primum considerandus est numerus 30; statim autem vides numerum illum datum majorem esse numero quæsitâ; quare numerus 18 ad sinistram collocari debet, numerus autem 12 ad dexteram, atque ita operatio peragitur, hoc ordine.