Juncta jam studenda detestabilia quot ad operationem
te absolvendam precedant videndum
Ex cognitis & incognitis quæsita videndum hic & quo modo in
proposita quadratione lineæ tam cognitæ quam incognitæ ab se
invicem dependeant ut hac ratione plures hujusmodi quæstiones resolvi
Mechanicè & constructione, hic in præsenti Exemplo FC FD
FE ff & constructione æquales, quæ ideò quoq; sex indigitatæ
sibidem ob data puncta DD datæ etiam linea DD, si datum sit
Triangulum constat indè etiam & perpendiculares quantitates ex
circulq radij ipsius Nonagoni si detur Angulus
sit etiam linea AD & DC & dato Ang. E FEG linea EG
& GF & angulo HIK linea, vel HK & IK vel IK & IH
vel IH denig & HK vid: □ & ◻ ibid: in Geom: g & 14.

Arithmeticè & species Arithmeticas aut etiam quandoq; & Theo-
orema quodda arithmeticum sic & additionem erit AD x a+b
& subtractione data tota AD x a E x b erit ED x a-b & Divisio
data tota CB x x dimidia erit FB & x, Non aliter si summa
data sit 60 virorum mulierum & infantum x x vir y x mulier
60 ergo infantes x 60-x-y: Data vero Differentia duarum
quantitatum 12 sit altera x x (vid: 10 & 11 in Geomet:) ergò altera
erit x+12 si autem productum datum sit duarum quantitatum 12 &
cocommig ejusdem ex altera erit $\frac{12}{x}$ denig sit quotiens 12
si una earum vocetur x reliqua erit $\frac{12}{x}$ (vid: in nov. inv.) Jam
Geometricè & Theorema quodda Geometricum, vel
Algebræ inventum i.e. quæ jam in verba in Euclide
traducta) quæ ejusdem hoc est: propos: 47 lib: 1 sic datis ff
& EF & eandem propositi: datæ etiam AF x $\sqrt{aa+xx}$ & data ut
liter ob similia triangula in dato circulo potent invenire FA, si
cando ut DE ad EA sic BF ad FA
hoc est b — a — x — $\frac{ax}{b}$ & 13 lib. 6 eadem
modo datis AC x a & BC x b inveniet CG x $\sqrt{ab}$ 4. 12 lib. 2. &
hanc datis in præsenti schemata linea
DE do nimi: $\frac{bb+cc-aa}{2c}$ & 13 ejusdem eadem erit
x $\frac{nn-bb-dd}{2d}$ (vid: 23 in Geom): sic 6ta & 36. lib: datis in
circulo ACD, DB x a & CB x b inveniet linea AD
quæ eandem tangit x $\sqrt{ab}$ (vid: f. 60) ad in eodem cir
culo datis 3bus ex aliquot rectis DB, EB CB & FD. alia inveni

dem ipsa regula proportionis ope. sic trium datarum
a; a+x & b+c aliquot
$\frac{ab+bx}{a}$ & b+$\frac{bx}{a}$ ad id
x
eade ratione datis ejusdem
primi termini certæ
& proportionis datæ com-
de continuatio: vid:
23 in Stifel.

Nota: autem hic quod &
proportionis operando
aliquando
multo cuniculosa
mus, quam alterando
cum & hanc
præstando alterationis
quam in quæ-
stione
theoremata de libris proxi-
tionalibus vid: in Euclide