

II. Vorschlag.

Auß der gegebenen Mittel - Proportional - Linie und der Summ beyder äußersten Proportional - Linie / die äußersten Proportional - Linien jede ins besonder zu finden.

A B seye die Summ der äußersten Proportional - Linie / (das ist zwey Linien zusammen gefüget / und in einer einkigen Linien vorgestellt) zwischen diesen seye C. die mittlere Proportional - Linien ; ist die Frag / wie man das Duppfflein finden solle / allwo die zwey äußersten Proportional - Linien sich von einander scheiden.

Verrichtung.

S chneide die Summ oder Linie	A B
in zwey gleiche Theile in	G
Auß diesem Duppfflein	G
in der Weite	G A
Ziehe den Halbkreis	A E B
Ziehe die Senckelrechte Linie	B D
gleich der mittleren Proportional.	C
Ziehe die Linie	D E
parallel gegen die Linie	A B
Von der Durchschneidung	E
Ziehe die Linie	E F
parallel gegen der Linie	B D
F wird das gesuchte Duppfflein seyn / welches die zwey äußersten Proportional - Linie von einander scheidet. und hiemit die Linie C oder die gleiche E F wird die mittlere Proportional - Linien seyn zwischen den äußersten Proportional - Linien.	A F und F B

Proposition II.

Estant donnée la somme des extremes & la moyenne proportionnelle, discerner les extremes.

A B soit la somme des extremes (c'est à dire deux grandeurs l'une au bout de l'autre sans distinction) dont

la