

Beweis.

Die 4 Zahlen F, G, H, I, stehen mit A, B, und C, D, E, [17. 7.] in gleicher Verhältnüs. Es seynd auch [31. 7.] F und I Prim-Zahlen. Und dahero [1. 8.] F, G, H, I. die kleinsten 4 Zahlen, in der Verhältnis A zu B.

Anhang.

1 Also ist die Unität der Ursprung aller aufsteigenden proportionirten Zahlen.

2 Die Erste Reihe A und B seynd Zahlen der arithmetischen Progression.

3. Die Zwente Reihe C, D, E, seynd Quadrat- und derer Flächen Zahlen, und eine Geometrische Progression.

4. Die Dritte Reihe F, G, H, I, seynd Cubic- und Körperliche Zahlen, also eine Cubische Progression, &c.

Die 3. Proposition.

Wenn einige Zahlen A, B, C, D, in continuirlicher Proportion die kleinste Verhältnüs haben. So werden deren extrema oder die Erste und letzte Zahl, gegen einander prim-Zahlen seyn.

A 27. B 18. C 12. D 8.

Beweis.

Seynd A, B, C, D, die kleinsten in solcher Verhältnüs. So seynd die Erste und Letzte Zahl A und