

ihnen bezeichne a die Einheit, es sey d multiplicirt mit h , und das Produkt $= x$, und es würde angenommen, daß 1 eben so weit von h stände als d von der Einheit a ; so ist $x = 1$. Es ist nämlich in einer steten Progression d von a eben so weit entfernt als 1 von h , folglich $d : a = 1 : h$. Es ist aber d das Vielfache von a durch d multiplicirt, mithin muß auch 1 das Vielfache von h durch d multiplicirt seyn, folglich ist $x = 1$. Hieraus erhellet, daß das Produkt sowohl ein Glied der Progression sey, als auch vom größern Factor eben so weit entfernt stehe, als der kleinere von der Einheit, und daß das Produkt um eine Stelle weniger von der Einheit entfernt sey, als die Summe der beiden Factoren, denn $a b c d e f g h$ sind eben so viel Größen, als h von a entfernt ist, $i k$ und l aber sind Eins weniger, als die Größe d von der Einheit absteht.

Nach allen diesen, theils vorausgesetzten