

Myriaden die siebente Zahl in eben dieser Reihe ist; so muß die äußerste Gränze des Produkts aus beiden Größen die sechzehnte Zahlstelle, von der Einheit an gerechnet, seyn. Denn es ist vorhin bewiesen worden, daß das Produkt von der Einheit um eine Stelle weniger entfernt ist, als die Summe der Entfernungen der einzelnen Factoren von dieser Einheit beträgt. Von den sechzehn Zahlstellen gehören die Eins und die darauf folgenden acht ersten Zahlstellen zu der ersten Ordnung, und die nächsten acht zur zweiten Ordnung, von denen die letzte 1000 Myriaden der zweiten Ordnung bezeichnet. Folglich enthält eine Sandkugel mit einem Durchmesser von hundert Finger weniger Sandkörner, als tausend Myriaden der zweiten Ordnung.

Eine Kugel von 10,000 Finger im Durchmesser ist um hundert Myriaden größer als die vorige Kugel von hundert Finger im Durchmesser. Wird deshalb aus Sand eine Kugel gemacht, welche eine Myriade Finger im