

gefertigt; so muß die darin enthaltene Zahl der Sandkörner kleiner seyn, als 10 Einheiten der fünften Ordnung, multiplicirt mit 100 Myriaden. Da zu 10 Einheiten der fünften Ordnung 34 Zahlstellen und zu hundert Myriaden 7 Zahlstellen, von der Eins an gerechnet, kommen; so gehören zum Produkt 41 Zahlstellen, von der Einheit an gerechnet. Von diesen machen die Eins und die nächsten acht Stellen die Zahlen der ersten Ordnung; die nächsten 8, die Zahlen der zweiten; die dann folgenden 8, die Zahlen der dritten; die dann folgenden 8, die Zahlen der vierten, und endlich die letzten 8, die Zahlen der fünften Ordnung aus, und mit den letzten werden 1000 Myriaden der fünften Ordnung bezeichnet. Hieraus folgt, daß in einer Kugel aus Sand mit einem Durchmesser von 100 Myriaden Stadien die Zahl der Sandkörner kleiner sey, als 1000 Myriaden der fünften Ordnung *).

*) Kleiner als 1000 Sextillionen Sandkörner.