113 : 355 = 1714 Geographische Meilen, mitler Durchmesser der Erde.

355

8570
8570
5142

113)608470 | 5384,7 Meilen, mitler Umkreis der Erde.

1714

215388
53847
376929
53847

9229375,8 Quadratmeilen, Oberfläche der Erde.

1714

36917503 2
92293758
646056306
92293758

6) 15819150121,2 | 2636525020,6 Cubic-Meilen, körperlicher Inhalt der Erde.

Anmerk. 1) Alle Balken, Säulen und Pyramiden, welche gleiche Grundflächen und gleiche Höhen haben, sind einander gleich. Eine Pyramide ist der dritte Theil von einer Säule, welche eine gleiche Grundfläche und gleiche Höhe hat. Die Kugel ist $\frac{2}{3}$ von einem Cylinder, dessen Grundfläche der größten Circulfläche der Kugel, und dessen Höhe dem Durchmesser der Kugel gleich ist; aber noch einmahl so groß als ein Kegel von derselben Grundfläche und Höhe.

2) Ein Visier-Stab ist ein hölzerner oder metallener Stab, vermittelst welchen man sogleich erfahren kan, wieviel Kannen-Maaß ein Faß enthalte, wenn man entweder die Weite und Höhe des Fasses damit misset, oder denselben nur gehörig durch das Spundloch hineinstellet. Ein Caliber-Stab aber dienet dazu die Schwere einer Kanonen-Kugel sogleich aus ihrem Durchmesser zu finden.