

pater \*), für das Zwölffache, und Aristarch hat zu beweisen versucht, daß der Sonnendurchmesser mehr als das Achtzehnfache und weniger als das Zwanzigfache des Monddurchmessers sey. Um allen Streit zu vermeiden, nehme ich die äußerste Größe für den Sonnendurchmesser, nämlich das Dreißigfache des Monddurchmessers an. Dann ist er gewiß nicht größer.

4. Der Sonnendurchmesser ist größer als eine Seite eines in dem größten Kreise der Welt beschriebenen Tausendecks \*\*). Dieses

---

\*) Der Vatersname ist beigesezt zur Unterscheidung von dem berühmten Bildner Phidias.

\*\*) Guter Archimedes, wie würdest du staunen, wenn du die Größe des Weltgebäudes nach den Angaben unserer jezigen Astronomen erführest! Darnach gehört unsere Sonne zu einem großen Sternensystem, die Milchstraße, welches sich um eine Centralsonne bewegt. Solcher Cen-