

|             |              |       |                    |                    |                  |
|-------------|--------------|-------|--------------------|--------------------|------------------|
| Axis: 28.6. | Huius cubus: | 2 3 3 | 9 3. 6             | 5 6 <sup>m</sup> . |                  |
|             |              | I 0 4 | 7 1 9              | 7 5 5              | I I              |
|             |              | I 5   | 7 0 7              | 9 6 3              | 2 6              |
|             |              | I     | 5 7 0              | 7 9 6              | 3 2              |
|             |              |       | 4 7 1              | 2 3 8              | 8 9              |
|             |              |       | I 5                | 7 0 7              | 9 6              |
|             |              |       | 3                  | I 4 I              | 5 9              |
|             |              |       |                    | 2 6 I              | 7 9              |
|             |              |       |                    | 3 I                | 4 1 <sup>m</sup> |
| Soliditas:  |              | I 2 2 | 4 8 <sup>o</sup> 8 | 8 9 6 <sup>m</sup> | 3 3 <sup>v</sup> |

### Das XXXIV. Capitul.

Auß dem bekandten Körperlichen Innhalt einer Kugel / derselbigen Achse zusehen.

**S**uche erstlich die Kugelachs einer Sphaera, deren Innhalt  $\overset{\circ}{i}$  sene / also. Extrahire die Cubische Wurzel / auß der Soliditet einer Kugel / deren Achse  $\overset{\circ}{i}$  ist: welche Soliditet im vorgehenden nechsten Capitul gefunden worden / 52359<sup>v</sup> etc. so findestu radicem cubicam 8059<sup>v</sup> 9.5977<sup>o</sup>.08234<sup>xv</sup>.82035<sup>†</sup>.85<sup>†</sup>+. Wie sich nun das latus cubicum soliditatis sphaericae, 52359<sup>v</sup>+ helt / gegen ihre Kugelachse  $\overset{\circ}{i}$ , also helt sich latus cubicum soliditatis sphaericae  $\overset{\circ}{i}$ , nemlich  $\overset{\circ}{i}$ , gegen ihre / dieser Soliditet / eigene Kugelachse. Diesen vierdten terminum zu finden / diuidire  $\overset{\circ}{i}$ , durch 80599<sup>v</sup>+, so kompt die gesuchte Kugelachse /  $\overset{\circ}{i}$ . 24070<sup>v</sup>.09817<sup>x</sup>.86393<sup>xv</sup>.02351<sup>†</sup>.

Zum andern / mache auß dieser Zahl ein Pythagorische Kugelachse taffel / wie hierunden zusehen.

Endlich / wann dir einer Kugeln Innhalt gegeben / vnnnd nach ihrer Achse gefragt wirdt: extrahire radicem cubicam auß der soliditate data: vnd diese radicem multiplicire auß dem Kugelachsräfflin / so ist das Product die begehrte Kugelachse.

Das