

2. Etliche Zens Vursolite Zahlen / natürlicher ord

273234810. Nun seynd die Algebraische quantiteten / welche solcher
 $6\text{C}\beta + 4\text{B}\beta + 105\text{D}\beta \div 273\text{C}\beta + 715\text{C}\epsilon \div 1287\text{b}\beta + 1365\beta \div$
 ische Quantitäten natürlich erwachsen?

1R
 $1\text{Z} + 1\text{R}$ getheilt in 2. mit 630 multiplicirt kompe
 Dises quadratè, cubicè, zensizenficè fursolidè,
 vnd zensicubicè, multiplicirt/erwächst/

$1\text{Z} + 2\text{C}\epsilon + 1\text{Z}$ in 4 mit 1436 multiplicirt kompe
 $1\text{Z}\text{C}\epsilon + 3\beta + 3\text{Z} + 1\text{C}\epsilon$ geth: inn 8 1760
 $1\text{Z}\beta\beta + 4\text{b}\beta + 6\text{Z}\text{C}\epsilon + 4\beta + 1\text{Z}$ geh: in 16 1344
 $1\text{Z}\beta + 5\text{C}\epsilon + 10\text{Z}\beta\beta + 10\text{b}\beta + 5\text{Z}\text{C}\epsilon + 1\beta$ geth: in 32 mit 672
 $1\text{Z}\text{C}\epsilon + 6\text{C}\beta + 15\text{Z}\beta + 20\text{C}\epsilon + 15\text{Z}\beta\beta + 6\text{b}\beta + 1\text{Z}\text{C}\epsilon$ geth in 64 mit 192

Das letzte product ist widerumb plus/vnnd das gleich darob minus. Vnnd
 \div zu \div wie volgt.

$$3\text{Z}\text{C}\epsilon + 18\text{C}\beta + 45\text{Z}\beta + 60\text{C}\epsilon + 45\text{Z}\beta\beta + 18\text{b}\beta + 3\text{Z}\text{C}\epsilon$$

$$84\text{Z}\beta\beta \div 336\text{b}\beta + 504\text{Z}\text{C}\epsilon + 336\beta +$$

$$3\text{Z}\text{C}\epsilon + 18\text{C}\beta + 45\text{Z}\beta + 60\text{C}\epsilon + 129\text{Z}\beta\beta + 354\text{b}\beta + 507\text{Z}\text{C}\epsilon + 336\beta$$

Nun werden die \div auch zusammen gethan nachfolgender gestalt:
 $21\text{Z}\beta + 105\text{C}\epsilon + 210\text{Z}\beta\beta + 210\text{b}\beta + 105\text{Z}\text{C}\epsilon + 21\beta$
 $220\text{Z}\text{C}\epsilon + 660\beta$

$21\text{Z}\beta + 105\text{C}\epsilon + 210\text{Z}\beta\beta + 210\text{b}\beta + 325\text{Z}\text{C}\epsilon + 681\beta$
 abgezogen/ so verbleibet in dem Rest

$$3\text{Z}\text{C}\epsilon + 18\text{C}\beta + 24\text{Z}\beta \div 45\text{C}\epsilon \div 81\text{Z}\beta\beta + 144\text{b}\beta + 182\text{Z}\text{C}\epsilon \div 345\beta \div$$

Vnnd dann endlich den Quotienten mit $2\text{C}\epsilon + 3\text{Z} + 1\text{R}$ geth: in 6 (welch
 $6\text{C}\epsilon\beta + 45\text{Z}\beta\beta + 105\text{D}\beta \div 273\text{C}\beta + 715\text{C}\epsilon \div 1287\text{b}\beta + 1365\beta \div$
 lit zahlen. Auß diesem General Fundament nun/ haben solche Algebraische

Das nun obiger quotient mit $2\text{C}\epsilon + 3\text{Z} + 1\text{R}$ getheilt in 6 (welches al
 vorgehende vnd nachfolgende Quotient mit $1\text{Z} + 2\text{C}\epsilon + 1\text{Z}$ getheilt in 4.
 vermehrt/ Ist solches nach diesem Proceß ein General Regel / daß allwegen
 kunst / biß auff die dreissig Quantitet continuirt vnd erhöcht wurde/ (welches
 so muß man diesen Generalproceß gebrauchen / welchen ich auß der quadrat
 gnugsam demonstriert/welches ein wunderliche sach ist/ daß Gott der Herr
 zeit/dieselbige an Tag kommen lassen/2c.