

# 4. Etliche Zenszenßzensßzensie Zahlen / natürlicher

diert 4338079554. Nun seynd die Algebraischen Quantiteten/  
 $30 \text{ Eß} + 255 \text{ Zss} + 680 \text{ Cef} \div 2380 \text{ Dß} + 8840 \text{ Eß} \div 24310 \text{ Ece} +$   
 Woher solche Algebraische Quantiteten Natürlich erwachsen?

1 R gefeset

1 Z + 1 R getheilt in 2 mit 21702 multiplicirt kompe  
 diß quadratè cubicè zensicè fursolidè zensicè  
 cubicè vnd bsursolidè multiplicirt/erwächst/

1 Z + 2 C + 1 Z geth: in 4 mit 49480 multiplicirt kompe

1 Z C + 3 B + 3 Z + 1 C in 8 60760

1 Zss + 4 Bß + 6 Z C + 4 B + 1 Z in 16 46880

1 Zß + 5 C C + 10 Zss + 10 Bß + 5 Z C + 1 aß in 32 24640

1 Z C C + 6 Eß + 15 Zß + 20 C C + 15 Zss + 6 Bß + 1 Z C in 64 mit 8960

1 Z Bß + 7 Dß + 21 Z C C + 35 Eß + 35 Zß + 21 C C + 7 Zss + 1 Bß in 128 mit  
 (1920

Nun wird mit dem + vnd ÷ procedirt wie oben/

15 Z Bß + 105 Dß + 315 Z C C + 525 Eß + 525 Zß + 315 C C + 10  
 770 Zß + 3850 C C + 770

---

15 Z Bß + 105 Dß + 315 Z C C + 525 Eß + 1295 Zß + 4165 C C + 7805

So vil thun die +. Jetzt addirt man auch ferner die ÷

140 Z C C + 840 Eß + 2100 Zß + 2800 C C + 2100  
 2930

---

140 Z C C + 840 Eß + 2100 Zß + 2800 C C + 5030

Dieses von dem oberen ab gezogen/ Restire/

15 Z Bß + 105 Dß + 175 Z C C ÷ 315 Eß ÷ 805 Zß + 1365 C C + 2775 Zss

3617 Dissen rest dividirt mit 85, vnd endlich den quotienten mit 2 C C + 3

Z + 1 R getheilt in 6 (welches allen Sumirte Quadratzahlen natürlich gleich

$30 \text{ Eß} + 255 \text{ Zss} + 680 \text{ Cef} \div 2380 \text{ Dß} + 8840 \text{ Eß} \div 24310 \text{ Ece} + 442$

zensßzensßzensßzensie Zahlen/ Vnd auß diesem General Fundament nun/ seind

Obwol Christoff Rudolff/ Michael Stiffel/ Cardanus/ Vieta/ Adria  
 Jung/ Nicolaus Kaimarus/ Sebastian Kurr/ Perrus Koch/ S: vnd  
 Zensicubic vnd Bsursolit Cofß gerichtet/ Jedoch ist zuwissen/ daß dise In  
 wie auß gegenwertigen Quæstionen abzunehmen/ Dann was man für  
 der folgend/ darunder nichts außgelassen/ zu Addiren begehrt/ so felle  
 Exempel/ Es wölle einer die Bsursolit Bsursolit (die 25. quantitet) zahlen  
 einfallen/ welches dann auß vnendliche Cossen zu continuiren/ so kein  
 auch Academia Algebra titulirt worden.