

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Neuvermehrter vollkommener Rechenmeister, Oder Selbstlehrendes Rechen-Buch

Hemeling, Johann

Franckfurt, 1726

VD18 12794341

Schreibung Coßisch oder Algebraischer gantzer Zahl.

urn:nbn:de:gbv:45:1-18698

weil 47 in der Taffel Nß, so ist 53 Oß. Also auch mit andern und mehrern.

Wann nun Angeführtes zu gutem Verstande gezogen, so ist die Erkenn- und Aussprechung Cossischer Zahlen gar leicht. Merck folgende Aufgaben, als:

1. Wie werden 12 R ausgesprochen? Antwort: zwölff Radices.
2. Wie werden 36 zß ausgesprochen? Antw. sechs und dreyßig Zens-Sursolidi.

Wann aber mehr Cossische Zahlen an einander gefügt, solches beschiehet insgemein durch die Zeichen + plus, oder - minus, das + bedeutet Zusatz oder mehr, und das - Abgang oder weniger, als:

3. Wie werden 4 zß + 5 R - 6 ausgesprochen? Antwort: vier zenszens plus 5 Radices weniger 6.

Schreibung Cossisch oder Algebraischer ganzer Zahl.

Schreibung Cossisch oder Algebraischer ganzer Zahl lehret: Wie man Cossisch oder Algebraische ganze Zahlen verzeichnen oder beschreiben soll.

1. Wie werden sechszehn Radices mit vorangeführt Cossischen Zahlen verzeichnet oder beschrieben? Antw. 16 R.
2. Wie werden eilff Cubi und fünff zens mit Cossischen Zahlen verzeichnet oder beschrieben? Antw. 11 C + 5 z.
3. Wie werden zwanzig zens cubi plus neun zens minus vier Radices mit Zahlzeichen verzeichnet oder beschrieben? Antw. 20 z C + 9 z - 4 R.

Anmer:

Anmerkung.

Es werden auch wol die Cofische Quantitäten mit Buchstaben verzeichnet. Als:

1.	2.	3.	4.
1 a.	1 aa.	1 aaa	1 aaaa und so fort.

Desgleichen:

1.	2.	3.	4.
1 b	1 bb	1 bbb	1 bbbb und so fort.

Additio oder Versammlung Cofisch oder Algebraischer ganzer Zahl.

Versammlung Cofisch oder Algebraischer ganzer Zahl lehret: Wie man Cofisch oder Algebraische ganze Zahlen addiren soll.

Allermassen im gemeinen Rechnen gleich benahmte Zahlen zu addiren angelehret worden, so addirt und versamlet man auch hiebey gemeine Zahlen zu gemeinen Zahlen, R zu R, \mathbb{R} zu \mathbb{R} , \mathbb{C} zu \mathbb{C} &c. so dann \dagger zu \dagger , gibt allemal wiederum \dagger , und \div zu \div gibt \div . Wann aber ungleiche benahmte Zahlen zu versammeln, selbige werden durch das Zeichen \dagger nur schlechterdings angehänget; desgleichen, wann \dagger und \div , oder \div und \dagger zu addiren, alsdann nimmt man die kleinere Zahl von der grössern, und schreibet zu dem übrigen das Zeichen der grössern Zahl, es sey \dagger oder \div . Merck folgend Aufgaben; als:

1. Addir oder versammle 23 R zu 75 R: Wie viel sinds zusammen? Antwort:

Versammle 23 R.
75 R.

Antw. 98 R.

2. Ad^a