pite ejusdem columnæ compendii gratia adscriptæ sunt, ut igitur eædem semper suis quadratis præponantur, necesse est. Sic e. g. invenientur pag 267 in serie horizontali 29 numerorum

findet, zum Beispiel, Seite 267, Zeile 29, für die Quadrate von

29, 529, 1029, 1529, 2029 ... 7029

quadrata sequentia

folgende Zahlen

841, 279, 1058, 2337, 4116 ... 49406

quibus cunctis notæ finales 841 communes sunt, ut inde jam colligantur illorum numerorum quadrata

denen die Endziffern 841 gemeinschaftlich zugehören: setzt man diese den Zahlen der zweiten Reihe nach, so erhält man die Quadrate der Zahlen in der ersten Reihe, wie folgt:

841, 279841, 1058841, 2337841, 4116841 ... 49406841

§. 15.

Tabula quarta suppeditat formas simplices divisorum formulæ quadraticæ $x^2 + ay^2$, designantibus x, y, numeros indeterminatos, a vero numerum datum. Quem in finem quæratur valor ipsius a in columna prima, et numero in eadem linea horizontali in columna altera posito atque puncto insignito adnectatur z, eique adjungantur successive reliqui numeri signo $+$. E. g. Pro $a = 13$, invenientur p. 277 numeri sequentes

Die vierte Tafel enthält die einfachen Formen der Theiler einer quadratischen Formel $x^2 + ay^2$, wo x, y zwei unbestimmte Zahlen, a hingegen eine gegebene Zahl bedeutet. Man suche zu diesem Ende die Zahl a in der ersten Spalte, setze an die mit einem Punkt bezeichnete Zahl in der zweiten Spalte ein z, und verbinde damit nach und nach die darauf folgenden Zahlen mit dem Zeichen $+$. Z. B. Für $a = 13$, findet man Seite 277, folgende Zahlen

52. 1 7 9 11 15 17 19 25 29 31 47 49

hinc oriundæ formæ simplices divisorum formulæ $x^2 + 13y^2$ erunt

sonach sind die einfachen Formen der Theiler von $x^2 + 13y^2$

$52z+1,\ 52z+7,\ 52z+9,\ 52z+11,\ 52z+15,\ 52z+17,$
$52z+19,\ 52z+25,\ 52z+29,\ 52z+31,\ 52z+47,\ 52z+49$

Numeros primos sub his formis latentes eruere, ponatur imprimis $z = 0$, tum $z = 1, 2$ ... etc. eruntque:

Die in diesen Formen erscheinenden Primzahlen erhält man, wenn man zuerst $z = 0$, hierauf $z = 1$, 2 ... u. s. f. setzet, sie sind:

7, 17, 19, 29, 31, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 83, 101, 113...

Tertia columna præbet differentias numerorum in altera columna juxta positorum, quarum succes-

In der dritten Spalte stehen die Differenzen der in der zweiten Spalte auf einander folgenden Zahlen,