

que in columnis iisdem characteribus notatis situm referunt semper similem. Quodsi locus indagetur, ubi columna verticalis per centena numeri propositi transiens, cum linea horizontali per unitates ejusdem numeri ducta conveniunt; ibidem aut numerus aliquis aut duo puncta solum reperientur: in primo casu habebitur divisor numeri propositi, in altero vero, illum numerum primum esse conicere oportet. Ita e. g. proposito numero 48319 inveniuntur centena 483 pag. 17 in media serie columnæ II, atque evoluta tabula pag. 10 adnexa, et indagatis in ea serie columnæ II media unitatibus 19 reperietur in horizontali progressu abinde ad seriem verticalem per centena transeuntem numerus 211 tanquam divisor quæsitus.

den mit denselben römischen Ziffern bezeichneten Spalten eine ähnliche Lage haben. In dem Orte, wo die den Hunderten zugehörige verticale Spalte mit der horizontalen, durch die Einheiten bezeichneten Zeile zusammentrifft, findet man den kleinsten Factor der zugehörigen Zahl, oder aber zwei Punkte, wenn sie eine Primzahl ist. Um z. B. den Factor der Zahl 48319 zu finden, suche man Seite 17 die Hunderte 483, man findet sie in der mittleren Reihe der Spalte II, und wenn man die der Seite 10 angehängte Tafel aufschlägt, und die Einheiten 19 in der mittleren Reihe der Spalte II aufsuchet, und von da in horizontaler Richtung bis zur Spalte der Hunderte fährt, so trifft man da auf 211, als den gesuchten Factor von 48319.

§. 12.

Quodsi divisor inventus punctum adnexum gerit, aut quoniam ejusmodi character non semper accurate typis exprimitur, quando divisor ille a serie aliorum divisorum versus sinistram tantundem deflectit, quantum magnitudo unius puncti efficit, signum hoc est, numerum propositum plures quam duos involvere factores simplices: qui igitur cuncti inveniuntur, si divisione per divisorem inventum peracta, quotus in tabula præcedenti investigetur. Ad eam divisionem facilitandam in dorso tabulæ ad pag. 10 adnexæ inserta sunt multipla numerorum primorum ad 409 usque.

Ad eandem ubique columnarum in tabula latitudinem obtinendam numerorum loco sequentes literas cursivas substituimus:

a b c d e f g h i k m n o p q r s t u v w y z A B C
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 33 34 35 36 37

Ist der gefundene Theiler mit einem Punkt bezeichnet, oder weicht er um so viel, als ein Punkt beträgt, von der Reihe der anderen Zahlen links ab, so ist es ein Zeichen, daß die vorgelegte Zahl mehr als zwei einfache Factoren hat, welche sich insgesamt sogleich ergeben, wenn man die Zahl durch den gefundenen Theiler dividirt, und den Quotienten in der vorhergehenden Tafel nachschlägt. Zur Erleichterung der Division dienen die Vielfachen der Primzahlen an der Rückseite der Tafel Seite 10.

Um die Breite der Spalten von gleicher Größe zu erhalten, mußten folgende Abkürzungen eingeführt werden: es bedeutet von den Cursiv-
B u c h s t a b e n