

Sit porro

Sei ferner

$$N = 282429536480 = 3^{24} - 1$$

Juxta §. 1 et 4 produnt se divisores 10 et 16, adeoque est

Nach §. 1 und 4 ergeben sich die Theiler 10 und 16, und man hat sodann

$$N = 28242956480 = 2^5 \cdot 5 \cdot 1765184603$$

cum  $n = 24 = 2^3 \cdot 3$  sit, indagentur primo divisores in formis  $6x + 1$ ,  $12x + 1$  latentes, reapse reperietur

da hier  $n = 24 = 2^3 \cdot 3$  ist, so untersuche man zuerst die Formen  $6x + 1$ ,  $12x + 1$  als Theiler: man findet wirklich, daß

$$1765184603 = 7 \cdot 13 \cdot 19397633$$

modo examinentur divisores formæ  $24x + 1$ , seu numeri primi 73, 97 etc. ex quibus 73 divisorem se manifestabit, quamobrem erit

nun nehme man die Theiler von der Form  $24x + 1$ , oder die Primzahlen 73, 97 etc. vor, und es ergiebt sich, daß 73 ein Theiler ist; man hat sonach

$$282429536480 = 2^5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 73 \cdot 6481$$

## E r r a t a,

quæ lector benevolus ante hujus libri usum corriget.

Pag.	Numerus	loco	lege
4	10349	97	79
18	55267	17.	17
25	81347	37.	7
28	91739	109	199
44	152831	83.	7.7
48	167741	37.	31.
53	187789	c9.	d9.
56	199703	43.	47
63	222929	53.	7
64	228043	357	457
67	238847	f9.	e9.
86	311909	23.	13
95	347207	k9.	k3.
106	386939	g9.	g7.
136	503923	c3.	k3.
157	581567	f1.	g1.
160	592211	91.	71.
161	598393	71.	97.
232	867217	13e	13c
260	973493	13f	31f
264	988891	103	101
280	103	4642	4622

Sequentium numerorum, utut plures factores involventium, divisoribus punctum adnexum puta:

106067 106343 106603 122647 123809 138761  
 139859 151619 151759 156313 166253 182767  
 190213 190393 192997 214073 222971 229477  
 229489 259079 260147 275501 278093 335111  
 366331 379337 411313 442127 442841 482209  
 490189 538951 551719 651149 852019.

Cum numeri 132671 pag. 39 et 420431 pag. 114 sint per 11 divisibiles, hinc divisores illorum omittendi sunt, atque sequentes divisores uno loco sursum promovendi, numero 420499 primo existente: pariter divisores columnæ 49 pag. 37, et columnæ 49 pag. 60 uno loco deprimentendi sunt: quæ quidem l. c. quopiam caractere indigitari possunt.