

61

qua rata radicis quoniam ma-
jor figura non existit, talis erit,
de quo certe constat, eam mino-
rem ipsa figura rata radicis esse
non posse. Si. e.g. a numero
24859999 (7) quaadrato 6171
02555032 odios (6) resecen-
tur quatuor classes priores 6171
0255 et dentur figure radi-
cis, quae figuram quartam radi-
cis sequitur, inuenitur sequen-
ti ratione. Primo a his quatuor
classis resecitis subtrahantur
~~20 + 16 + 16 + 16 = 61504~~
quadrata et dupla producta
in consequentes eorum figurarum,
quae figuram quae sitam radicis
consequuntur, ut habeatur.
classis quarta 19855 (4) ab hoc
abiciatur figura minimorum
dinis 3, et in reliquum 19855
dividatur 196 (8), duplum figu-
rum radicis, quae figuram qua-
sitam consequuntur; prima fi-
gura quotientia prodit 4.
Hac assumitur pro figura qua-
ta radicis, et experimentum in-
stituitur, num hujus quadra-
tum 16, et duplum productum
in figuris, quae partem quas-
tam hic quae sitam conse-
natur, ab illo 19855 (4) sub-
trahi queat, 1981 (7) cum ali-
tem horum summa 19856 (4)
major sit quam illud 19855
la inde patet, figuram 4 ma-
jorem adhuc esse figura que-
sita; hinc unitate munitur
et 3, pro figura quae sita assu-
mitur, quae estiam, cum ejus
quadratum 9, et duplum pro-
ductum in figuris consequen-
tes 1488 (8), quae in summa faciunt
14889 (4) subtrahi possint, ipsa
accedit figura quarta radicis
erit.