

τ o d , metitur etiam d & Q , Ex
 hypothesisi vero non metitur
 τ o n , ergo non metitur τ o d &
 tn donec est non metitur τ o d ,
 ergo non est communis divisor
 τ o d , et d . Si a metitur neutrum
 non metitur etiam τ o d , ergo
 non metitur τ o d , et d , et non
 poterit esse communis divisor
 τ o d , et d . Atque ita in nullo
 casu est a communis divisor
 τ o d , et d , si non est communis
 divisor fractionis $\frac{n}{d}$.

Positis iisdem, si a est
 communis mensura di-
 uisor, τ o $\frac{n}{d}$, erit etiam commu-
 nis mensura divisor τ o d et d .
 Ex hypothesisi a metitur τ o d ,
 hinc metitur etiam ob Q in
 tegrum, hypoth. τ o d & Q
 cum praeterea metiatur, ex
 hypothesisi τ o n , metitur etiam
 τ o d & tn , et ob d & $tn = d$
 hypoth. a metitur τ o d , et hinc
 utrumque tam d quam d , hinc
 est communis mensura τ o d et d .

Positis iisdem, si a est ma-
 ximus divisor commu-
 nis τ o $\frac{n}{d}$, erit etiam maximus
 divisor communis, τ o d , et d .
 Ex hypothesisi a est maximus
 divisor communis, τ o $\frac{n}{d}$ ergo
 quilibet numerus, qui maior
 est quam a , non metitur τ o
 $\frac{n}{d}$. Qui vero numerus non
 metitur τ o $\frac{n}{d}$, non metitur
 τ o d , et d , ergo τ o d et d non
 potest habere maiorem commu-
 nem divisorem quam nume-
 rum a , qui est divisor, commu-
 nis maximus τ o d et d .

Numerus, qui maior est
 alterutro, num eorum con-
 sistentium fractionem, hoc