

INSITIO FRACTORVM  
numerorum.

## CAPVT XV.

Solent Arithmetici nonnulli ve-  
 rione quadam minutiarum, quam insitio-  
 nem vocant. Est autem insitio minutiarum  
 nihil aliud, quam propositis duabus, aut plu-  
 ribus minutijs, quarum quælibet sit fractio  
 vel vnus duntaxat particulæ omnium sequen-  
 tium, vel fractio integrarum omnium fractio-  
 num sequentium, additio huiusmodi fractio-  
 num ad vltimam minutiam, respectu cuius om-  
 nes illæ fractiones fractionum sumuntur: i-  
 ta vt quodammodo præcedentes fractiones  
 sequentibus inferantur. Vnde nomen insitio-  
 nis obtinuit operatio hæc minutiarum: quem-  
 admodum in exemplis patebit. Vt propositis  
 hisce duabus minutijs  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{3}{4}$ . ita vt prior sit fra-  
 ctio vel vnus tantum particulæ posterioris,  
 vel fractio totius posterioris, hoc est, ita vt  
 prior contineat vel duas partes tertias vnus  
 quartæ partis, vel duas tertias trium quar-  
 tarum: operatio, qua  $\frac{2}{3}$ . vnus quartæ, vel  $\frac{2}{3}$ .  
 trium quartarum, ad  $\frac{3}{4}$ . adduntur, appellatur  
 insitio. Eodem modo propositis quatuor hisce  
 minutijs  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{2}{5}$ .  $\frac{4}{7}$ . ita vt quælibet sit fractio  
 vel vnus particulæ omnium sequentium, vel  
 fractio totarum omnium sequentium, hoc  
 est, ita vt vel prima contineat duas tertias v-  
 nus quartæ vnus quintæ vnus septimæ, & se-  
 cunda significet tres quartas vnus quintæ vni-  
 us septimæ, & tertia comprehendat duas  
 quintas vnus septimæ; vel prima contineat  
 duas

Insitio  
minutia-  
rū, quid.