

PROP. XVII. PROBLEMA VII.

Datam Circuli magnitudinem in datâ proportionem augere, vel minuere.

Inter Terminos datæ proportionis, quære mediam proportionalem per Propof. VII. Fac deinde, vt primus Terminus proportionis, ad mediam priùs inuentam, ita Circuli data diameter, ad aliam, ex quâ Circulus descriptus eandem habeat proportionem, quam termini dati.

Esto Circuli data Diameter 7. Et circulus faciendus nonies maior. Igitur Termini proportionis erunt 1. Et 9. intérque eos Media proportionalis 3. sed vt 1. ad 3. ita 7. ad 21.

Circulus igitur, cuius diameter est 21. Nonuplus est circuli, cuius diameter est 7.

Hæc autem operatio, cùm admodum sit morosa, & Linea Geometrica propter Instrumenti exilitatem, hîc non fit apposita, dabimus aliter Problema breui & facili ratione, cui tamen præmittenda est hæc tabella, quæ sequitur.

PRPOR-