SOLVTIO PROBLEMATIS GEOMETRICI CIRCA LVNVLAS A CIRCVLIS FORMATAS.

AVCTORE
Leonh. Eulero.

§. 1.

IN exercitationibus Mathematicis Celeb. *Dan. Bernoulli* Venetiis editis mentio fit problematis cuiusdam, quod Vir Celeb. *Goldbachus* quondam propofuiffet, quo poftulabatur vt in duabus lunulis oppofitis a duobus circulis fe mutuo interfecantibus formatis duae rectae aequales ita applicentur, vt a lunulis partes aequales abfcindant. Subiuncta vero eft ibi etiam folutio huius problematis facilis quidem, fed tantum particularis, cum eidem innumerabiles aliae folutiones fatisfacere poffint. Praeterea autem folutio, quae ibi eft data, non folum Geometrico modo fine analyfi exhibetur, fed etiam analyfis ad id foluendum minus idonea cenfetur. Quod analyfios incommodum, etiamfi in pluribus problematis Geometricis allegari foleat, tamen mihi quidem non tam analyfi, quam analyftae imputandum videtur. In hoc certe problemate clare oftendam, analyfin ad id foluendum non folum non effe ineptam, fed etiam methodo Geometri- Tabb. VIII et IX.

cae