

Si 4)  $a^x = p$ ; erit  $x = \frac{Lp}{La}$ .

Si 5)  $a^{x+m} = p$ ; erit  $x = \frac{Lp}{La} - m$ .

Si 6)  $a^{xm} = p$ ; erit  $x = \frac{Lp}{mLa}$ .

Si 7)  $\sqrt[x]{a} = p$ ; erit  $x = \frac{La}{Lp}$ .

Si 8)  $\sqrt[x+m]{a} = p$ ; erit  $x = \frac{La}{Lp} - m$ .

Si 9)  $\sqrt[xm]{a} = p$ ; erit  $x = \frac{La}{mLp}$ .

\* *Problemata.* 1) Invenire numerum terminorum in progressionem geometricam. 2) Quoties datus numerus  $= a$  dividi per binarium debet, ut determinatus quidam quotus  $= c$  prodeat:

### CALCULUS INFINITESIMALIS.

XXI. Quantitas quavis assignabili  $= a$  minor *Infinitesima* adpellatur: concipiunt autem Mathematici quantitates infinite parvas diversorum ordinum, scilicet  $\frac{1}{\infty}$ ,  $\frac{1}{\infty^2}$ ,  $\frac{1}{\infty^2}$ .

1)  $a + \frac{1}{\infty} = a$ .

2)  $a \times \frac{1}{\infty} = \frac{a}{\infty} = \frac{1}{\infty}$ .