

Logarithmische für glückselig gar nicht in Pöchy'schen
 Buche noch Zeit über dasin. Meinob's Buches
 problematis habet gar nicht nachgedacht. Die
 sind zu offen und nicht so mit der Kunst geübt,
 Gültigkeit & mag nicht viel Zeit darzu anwenden.
 Ihre angegebene in dem ersten Briefe selbste in
 demstande, was mich H. Prof. Meyer mir die
 selbe explicirt; in findet sich $dx = \frac{-2xydy}{(x^2+bb-yy)-(bb-yy)}$
 & habe ich gleich auf mich überaus leicht man
 gefunden, so das ich ohne Mühe, die Logarithmen
 darvon gebauet. in dem ist eadem facilitate solvitur
 pro cylindris et conis super basi quadrata constructis.
 Es ist eine proposition selbste in sich unmöglich
 (nicht in se sondern in den menschlichen) zu ad terminum
 generalem zu bringen: Man hat sorglich hefft
 series finden pro logarithmis pertinentibus ad logarithm
 arithmeticae quatuor; aber ich habe, wie Sie, das es
 die nicht nicht löset. Man hat diese die logarithm
 mos hyperbolicos ja die Geometrischen von den logarithm
 desideratis finden, & darvon die Log. hyperb. mit dieser
 geometrischen multiplicirung; welches ohne Zweifel
 die kürzeste Log ist: Mein dünft auf das die

Längst schon antwortet darauf, das man $\frac{1}{2}$ in ein
 senem resolvirt: ~~Das~~ $\frac{1}{2}$ glaubt das hiehet die
 via maxime compendiosa ad inveniendum valorem
 ipsius $\frac{1}{2}$ hiehet ~~das~~ aus diesem theoremate geschick
 wird, was in ein großer Zahl ist, so ist $\frac{1}{2}$ ^{proximo}
 $\frac{1}{2} = \frac{x^{\frac{1}{m}} - 1}{y^{\frac{1}{m}} - 1}$ weil ist ein sonderlich drey
 meiner methode (so $\frac{1}{2}$ ^{proximo} $\frac{1}{2}$) ~~das~~ $\frac{1}{2}$
 geschick gelung. Zu dem valere von $x^{\frac{1}{m}}$ als
 wisse wolle diese methode nicht ganzlich zu ~~be~~
 legen.

Ich bin sehr etc. H. Gemacht in mein ruyff
 die ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$
 Monsieur et tres cher Ami

St. Peterbourg
 le 6. jui. 1729.

Votre tres humble et
 tres-obeyssant serviteur
 J. Bernoulli

P.S. weil ist aus dem ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$
 ein von ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$
 ist nicht, ist ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$
~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$
~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$
 ade ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$ ~~das~~ $\frac{1}{2}$

Monsieur
 Monsieur Euler
 de l'Acad. J. des sciences
 à Gütershoff

Si fort est le velle, und ist sehr
 so lang geschickter, und der zu kan
 nicht, Loben, wenn fortgl. Geiße
 an brach von den and, und
 an die d'ara dem Ganzen.

