

Theil des sagittæ, so muß auch lf und also auch lb ohn vermeis-
dentlich der halbe sagitta seyn. Daß aber bp. der halbe sa-
gitta sey/ wird also bewiesen:

dt â 300 hat 150. nemlich das spatium t g, wie viel hat
eb, oder md â $519\frac{20644107}{3574432}$? facit $259\frac{74198577}{67108864}$. Diese von der
ganzen bm â 300 abgezogen/ bleiben just $40\frac{11910127}{67108864}$ welche der
halbe sagitta, wie drunten wird bewiesen werden.

Nun fraget es sich nochmahls: was in dem halben sagit-
ta bl oder bp für spatia seyn? Antwort: bk ist die gedop-
pelte bi, davon die Frage hauptsächlich ist. kl ist die halbe gh,
daß aber bk die gedoppelte bi sey/ ist einem Mathematico als
sobald begreiflich. Denn/ nur ganz einfältig von der Sache zu
reden/ die Höhe des Trianguli bid ist 600/ denn bd und id ist
mit ab oder ef gleich. Ziehe ich nun solches Triangulum her-
auf aus d in m/ so wird dasselbe um die Helffte kürzer/ und daher
ro die Basis noch einmahl so groß/ und tritt aus b in κ. Ob nun
wohl allhier der Mechanische Circul keines weges zum Funda-
ment gesetzt wird / so kan er doch zur äußerlichen Nachricht die-
nen/ denn es wird sich hernach schon finden/ wie viel solches Spa-
tium sey. Daß aber κ l die halbe gh sey/ ist daher offenbahr/
weil der Vierdte Theil solcher Differenz sich bey dem Centro
befindet/ wie hernach wird bewiesen werden. Ich nehme nun
das Centrum g/ so gehöret alsdenn solcher Vierdter Theil zwies-
fach zu cf: Oder ich nehme diese halbe g/4/ so gehöret solcher
Vierdter Theil zwiefach zu bk: Oder ich nehme das Centrum
4/ so gehöret solcher Vierdter Theil in bp/ als welches Spatium
wie oben erwiesen/ mit bl gleich ist.

Nun leget sich Sonnenklar an den Tag/ daß wenn kl von
lb/ oder bp abgezogen werde/ nothwendig und ohnwidersprech-
lich bk oder die gedoppelte bi heraus kommen müsse/ und als-
denn dasjenige gefunden/ was man hier sucht. Fraget sich dem-
nach/ wie viel die halbe gh sey?

Ants