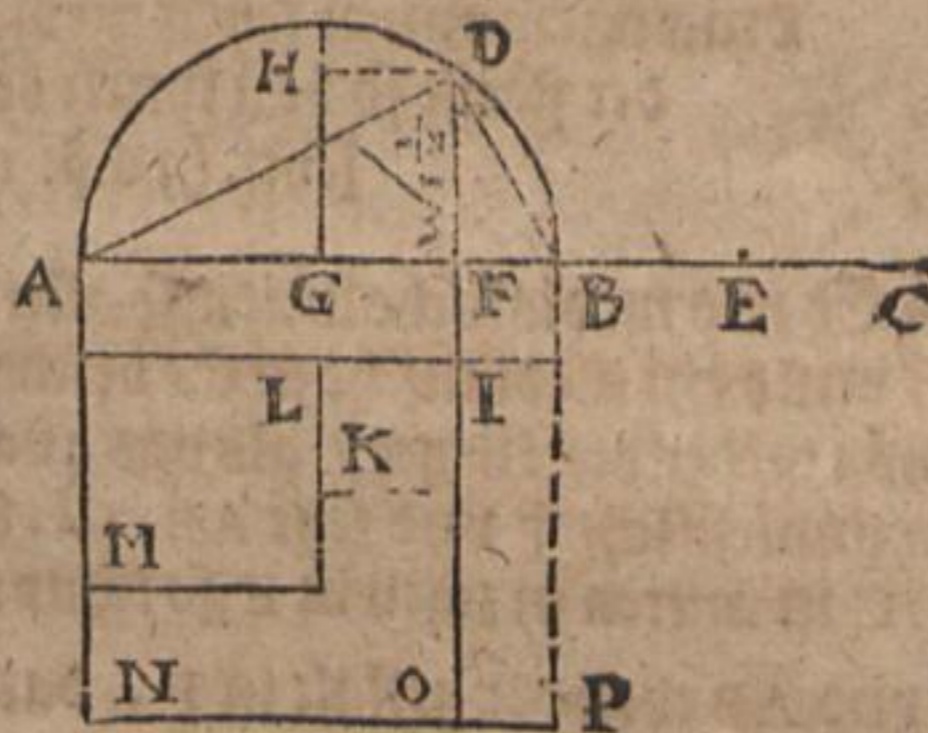


mitten in zwey in G, so ist AG $\sqrt[3]{\frac{3}{8}}$ vnd sein quadrat LM ist $\sqrt[3]{\frac{3}{8}}$ darvon subtrahier die fläche AI $\sqrt{1\frac{1}{2}}$ (so gleich dem quadrat FD oder BE) so restiert das quadrat IK, der linien GF welches $\sqrt[3]{\frac{3}{8}}$ darumb ist GF $\sqrt[3]{\frac{3}{8}}$ vnd die ganze AF $\sqrt[3]{\frac{3}{8}} + \sqrt[3]{\frac{3}{8}}$ vnd BF $\sqrt[3]{\frac{3}{8}} - \sqrt[3]{\frac{3}{8}}$ quadrier jede kompt für das quadrat IN $\sqrt{6} + \sqrt{4\frac{1}{2}}$ vnd für BI $\sqrt{6} - \sqrt{4\frac{1}{2}}$ addier zu jeder das gemein quadrat FD $\sqrt{1\frac{1}{2}}$ / so ist das quadrat AD $\sqrt{13\frac{1}{2}} + \sqrt{4\frac{1}{2}}$ vnd das quadrat DB ist $\sqrt{13\frac{1}{2}} - \sqrt{4\frac{1}{2}}$ vnd die linien AD ist $\sqrt{\sqrt{13\frac{1}{2}} + \sqrt{4\frac{1}{2}}}$ vnd DB $\sqrt{\sqrt{13\frac{1}{2}} - \sqrt{4\frac{1}{2}}}$ welche im vermögen vnmäßig / vnd beschliessen ein Rational fläche / vnd ihre quadraten zesamen seyn medialisch.



Demonstration.

Die linien AB, vermag mehr dann BC, als ein quadrat einer linien mit ihren vnmäßig in die lenge / vnd auff AB, wirt ein rechtwinklete fläche geschriben gleich dem quadrat BE, vnd theilt AB, in zwey vnmäßliche theil in die lenge / + darumb ist AF, zu FB, vnmäßig / vnd wie AF, zu FB, also AO, zu FP, vnd AO, ist gleich dem quadrat AD, vnd FP, gleich dem quadrat DB, darumb wie AF, zu FB, also das quadrat AD, zum quadrat DB, aber AF, ist FB, vnmäßig / darumb ist das quadrat AD, zum quadrat DB, vnmäßig / darumb seyn die zwo linien AD, vnd DB, im vermögen vnmäßig / vnd das quadrat AB, $\sqrt{54}$ ist medialisch vnd ist gleich bey den quadraten AD, DB, + darumb seyn die quadrat zesamen medialisch / als $\sqrt{54}$ vnd BE, ist gleich FD, darumb ist BC, dopplet von FD, vnd das rechtwinklete viereck AB, BC, dopplet des rechtwinkleten vierecks AB, FD, aber das rechtwinklete viereck AB, BC, ist Rational / darumb ist das viereck begriffen von AB, FD, auch Rational / vnd ist gleich dem so begriffen von AD, DB, wann sie gleichförmig vnd gleichförmig geschriben seyn / + darumb ist die fläche

14.p.d.

47 p. I

47.p. I.

E c