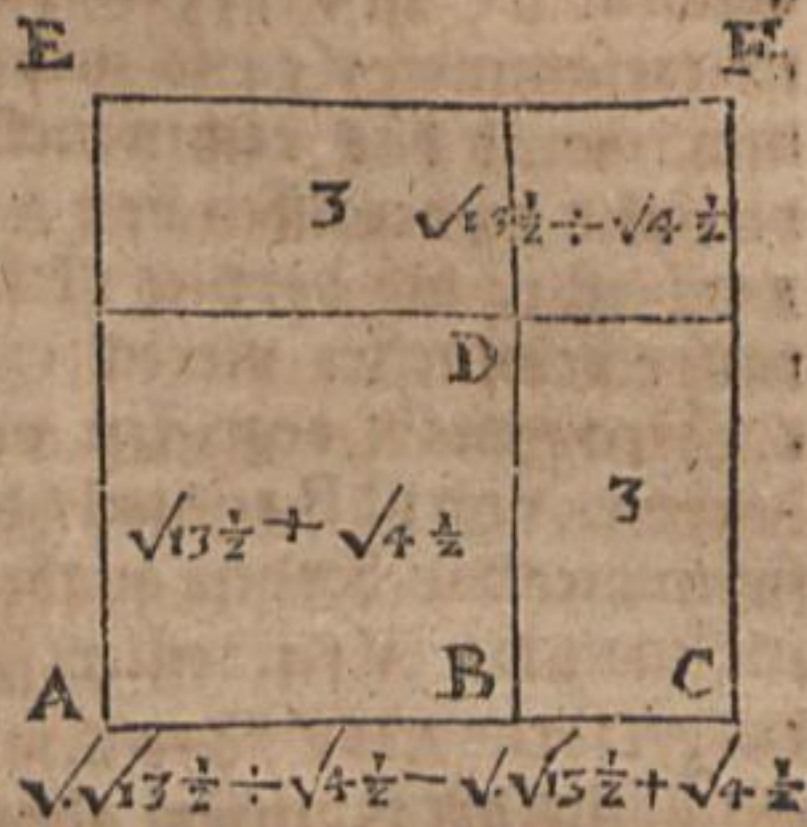


$\sqrt{13\frac{1}{2}} \div \sqrt{4\frac{1}{2}}$ . thüt zesammen  $\sqrt{54}$ . so medialisch/ vnd das rechtwinclet viereck CD, so begriffen von AB, BC, ist 3. so ein Rational diß dopplet kombt für beyde rechtwinclete viereck CD, DE, 6. so auch Rational, vnd das ganz quadrat AF, ist Irrational / wie auch die linien AC, welche vermag ein Rational vnd medialische fläche.



Demonstration.

Die Summa der quadraten AB, BC, ist medialisch/vnd das so zweymahl begriffen von AB, BC, ist Rational / darumb ist die summa der quadraten AB, BC, vnmeßlich/ dem so zweymahl begriffen von AB, BC, vnd das ganz quadrat auff AC, als AF, ist vnmeßlich dem so zweymahl begriffen von AB, BC, + aber das so zweymahl von AB, BC, begriffen ist Rational / darumb ist das quadrat AF, Irrational / vnd die senten AC, ist Irrational / + vnd ist die jezig so vermagen ein Rational vnd medialische fläche. 13. p. d. 11. def. d.

LIII.

Wan von einer linien od zahl/ ein linien oder zahl so mit der ganzen im vermögen vnmeßlich subtrahiert wirt/ vnd die summa ihrer vnd der ganzen quadraten medialisch/ vnd das so zweymahl von ihnen begriffen Rational ist/ so ist der Rest Irrational/ die mit der Rational alles medialisch macht. (78. p. 10)

Es seien wider die nechst obgesetzte AB  $\sqrt{13\frac{1}{2}} + \sqrt{4\frac{1}{2}}$ . BC  $\sqrt{13\frac{1}{2}} \div \sqrt{4\frac{1}{2}}$ . die subtrahier so rest für AC,  $\sqrt{13\frac{1}{2}} + \sqrt{4\frac{1}{2}} \div \sqrt{13\frac{1}{2}} \div \sqrt{4\frac{1}{2}}$ . vnd ist Irrational / vnd ihres quadrat AD, ist  $\sqrt{54} \div 6$ . dann das quadrat AB, ist  $\sqrt{13\frac{1}{2}} + \sqrt{4\frac{1}{2}}$ . vnd das

Q d iij qua