

$$\begin{array}{r}
 x | \\
 8 \geq 6 \\
 \underline{4} \quad (2'' . 4''') \\
 44 \\
 x \geq 6
 \end{array}$$

Item / Ich begehre die Quadratwurzel eines ersten Scrupuls zu wissen. Da habe ich nur einen / vnd vnvollkommenen Begriff. Diesen ergänze ich mit einem Circul: also / 1'.0'', vnd finde die wurzel 3' —: oder genauer 3'.1''.6''' —

$$\begin{array}{r}
 1 | \\
 3944 \\
 10 \quad 00 \quad 00 \\
 9 \quad | \quad (3'.1''.6''' \text{ —} \\
 \underline{61} \\
 626 \\
 3788
 \end{array}$$

Wiltu diese aufziehung der wurzel probiren: so multiplicire die wurzel in sich selbst: zum product addire was zu letzt vberblieben. Kommt dir die erste zahl wider / so ist die operation gut. Doch ist die beste vnd gewisseste Prob / wenn du die erwiderte fleißige operation der ersten gleich befindest.

$$\begin{array}{r}
 3'.1''.6''' \text{ Wurzel.} \\
 3'.1''.6''' \\
 \hline
 1 \quad 8 \quad 9 \quad 6 \\
 3 \quad 1 \quad 6 \\
 9 \quad 4 \quad 8 \\
 \hline
 9'' . 9''' . 8'''' . 5'' . 6'' . \text{ Rest quadrat.} \\
 1'''' . 4'' . 4'' . \text{ Rest.} \\
 \hline
 1'.0''.0'''.0'''' . 0'' . 0'' .
 \end{array}$$

Den nutzen aber / vñ notwendigkeit dieser aufziehung der quadratwurzel / wirstu hernach erst spüren / bey der Viskierung des ordinirten Vielecks / im 14. Capitul: vnd bey zubereytung der cylindrischen Viskerruthen / im 25. Capitul.

Das