

2x
+ 0320
+ 299
+ 2

80. Die Höhe

Vom Radice Quadrata.

Wie man Radicem Quadrata, oder die gevierdte Wurzel auß einer jeden Zahl / ziehen soll.

Derweil auch bisweilen fürfället / daß man Radicem Quadrata, Die gevierte Wurzel auß einer jeden Zahl soll außziehen / habe ich hie fürzlich demonstrirē wolten / wie solches zu thun sey / Dann solche Extraction oder Außziehung der Wurzel offft / fürnemlich in den Triangeln hoch von nöthen.

Die Geometri nennen ein Quadrat oder Vierung ein Figur so vier gleiche Seiten hat / deren eine so viel als die ander helt / vnd inwendig gar voll ist. Vnd wird die eine der vier Seiten / Radix Quadrata, das ist / die gevierdte Wurzel genañt. Vnd wenn solche Wurzel mit ihr selbst multiplicirt wird / so weiset das Product / Numerum Quadratum, das ist / den inhalt der ganken gevierdten Figur / Als zum Exempel / 2. ist Radix, oder die Wurzel von der Vierung 4. Item 3 ist Radix oder die Wurzel / von dem Quadrat oder Vierung 9. Also ist 5. die Wurzel von 25. vnd 6. von 36. Schau diese Figur.

R. bedeutet Radix die Wurzel.

Numerus Quadratus.

Die Siebenzehende Figur



R iii

Dann