

Rest/wie viel winkelrechten Ecken alle anguli desselbigen vielecks samptlichen gleichen. Weiter/multiplicire diese Zahl durch Grad. 90. vnd das Product diuidire durch das duplat der Ecken des multanguli, so kompt die Quantitet des scharpffen Ecks/so vom latere dato vnd radio beschloffen wirdt / welche im canone tangentium die Rührlini oder tangentem zenger: Deren helffte ist die perpendicularis à centro in latus. Endlich/multiplicire die perpendicularem, vnd halben Umfang / mit einander/ so kompt die Fläche des vielecks.

Zum Exempel. Eines hundert, vnd einecks Perpendicular vnd Fläche zu finden / duplire die Zahl aller Seiten / vom duplat 202, subtrahire 4, so bleiben 198 recht winkel/des polygони dati. Diese 198 multiplicire durch Gr. 90, vnd das Product Gr. 17820, diuidire durchs duplat der Ecken 202, so kompt die weite des scharpffen Ecks/Gr. 88. 13<sup>1a</sup>. 4<sup>2a</sup>. 9<sup>3a</sup> +. Diese weite gibt tangentem in der tabula tangentium Rhetici, 32. 1389<sup>o</sup>. 6338<sup>x</sup> +. Deren helffte 16. 06945<sup>v</sup>. 3199<sup>x</sup> +, ist die begehrte perpendicularis. Diese multiplicire mit dem halben Umfang 50. 5, so kompt die Fläche des hundert, vnd einecks/811. 50738<sup>v</sup>. 50345<sup>x</sup>.

Solgt