

sehen / was für ein Rationem oder Proportio der Semidiameter oder die halb Mittellin habe / gegen der schnur / so gezogen wirdt vnter dem Sinu oder Bug / welcher ein fünfftentheil des runden Circels lāg ist / das ist ein Bug von 72. Graden oder staffeln / vnd wird befunden von 10000000. zu 11755704. fünfmal der halbe Bug oder Semiar- cus von 36. Graden oder staffeln / die halbe schnur oder Semichor- dam hat von 5877852. welches geduppelt ein Zahl machet / wie vor- gemeldt / Drum so sage ich nun / 11755704. geben 10000000. was geben 1000. schuch? Vnd kompt mir die vorbegerte Länge des ans- dern seyls / nemlich von 805. schuchen vnd $7\frac{11755704}{11755704}$. Daumen / wann nemlich der schuch 12. Daumen hat.

Gleicher gestalt / wann etwan ein siebenneckige Form zu zeichnen were / findet man auch die rationem Semidiametri oder Proportio der halb Mittellin gegen der seiten / Als der obgedachten siebenneckigen Form von ————— 10000000. gegen 8677674.

Einer achteckigen Form von ————— 10000000. gegen 7653668.

Einer neunneckigen Form von ————— 10000000 gegen 684042.

Einer zehneckigen Form von ————— 10000000. gegen 6180340.

Das fünffte Capitel.

Von dem Scopo oder fürnehmste Ziel vnd Zweck / dar- auff man in rechtschaffener Anordnung der Festungen die- ser Zeit zu sehen hat.



Sinnach wir vns fürgenommen / im folgenden 6. Capitel etliche Fragen / die vollkomme- ne Festungen belangend / zu erklären / vnd im 7. Capitel von etlichen Fragen / die vrvollkommene Festungen belangend / nach vnderchiedlicher Ge- legenheit der Orter zu handeln / als hat vns für gue- vnd notwendig angesehen / das wir zuvor beschreiben den Scopum oder die vornemste Puncten / so zur Anstellung vnd Ordnung der Festun-

Festun-