

Monat kommen würden vnd zugleich/ wie ein starken Ex-
 erciturum er würde dafür halten können. Demnach würde
 er 50 mit 8 dividiren, vnd finden das auff einen Monat fe-
 men $6\frac{1}{4}$ Tonnen goldes/ vnd so zu einen Regiment 80000
 fl. gehören würden/ würde er damit dividiren die $6\frac{1}{4}$ Ton-
 nen goldes / als 625000 gülden / so würde er finden das er
 fast 8 Regiment würde erhalten können. Mit den brüchen
 hat es leichte operation, wenn der divisor vorkohret/ vnd
 der Denominator an statt des Numeratoris gesetzt wird.
 Denn wird procediret wie in der Multiplication. Also
 werden $\frac{2}{3}$ durch $\frac{1}{4}$ getheilet / vnd wird der Quotient $\frac{8}{3}$ oder
 $2\frac{2}{3}$. Welcher gebrochenen zahlen nutzen sich vielfeltig er-
 zeiget in den Abmessungen/ darvon hernach wird gehandelt
 werden. Deren aller Valor erfahren wird/ wenn die zahl/
 deren theil die brüche sind/ mit den Numeratore multipli-
 ciret vnd mit den denominatore dividiret wird. Als $\frac{2}{3}$
 eints Regiments von 5000 sind 3333.

PROPOSITIO VI.

Nach der Progression operiren.

Es ist eine weitleufftige Regul von der Arithmetischen
 vnd Geometrischen Progression, wegen vieler vnterschie-
 denen exempeln. Die Arithmetische / welche die folgende
 zahlen mit zusatz einer gewissen zahl vermehret/ hat sonder-
 lich ihren nutzen in den gespizten Kriegordnungen / vnter
 welchen aber diese die fürnembste / wenn von der unitet or-
 dentlich die glieder aus den vngleichen zahlen bestalt wer-
 den / als 1. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15. 17. 19. 21. 23. 25. 27. 29. Da
 die frage ist wie viel dieser Spiz glieder / vnd Soldaten ha-
 be. Da zu wissen/ das in solcher progression der vngleichen
 zahlen so sich von Eins anfangen/ das Eins mit des letzten
 glieds