

## Vnder zwey ge allen welche die groste ist.

**M**ultiplicirt den ersten Zeller mit dem nener des andern/darnach den Zeller des andern mit dem ersten nener / so solt ihr sehen welcher bruch am kleinsten oder am grosten ist / als volgt.

Item welcher bruche ist vnder  $\frac{6}{7}$  vnd  $\frac{7}{8}$  der groste sprich 6 mall 8 ist 48. vnd 7 mall 7 ist 49 so ist zu sehen das  $\frac{7}{8}$  mehr ist als  $\frac{6}{7}$  vnd dergleichen haudet allezeit.

## Die gebrochen zallen kleiner zu machen.

**S**icht ein gezall darmit der Zeller gleich auffheben kunt/doch das auch mit demselbigen gezall der nener auch mag auff gehebt werden/so sein die zwei quotient gleich den vorigen bruch in kleiner zall / als ihr wolt kleiner machen  $\frac{2}{3}$  hebt auff den Zeller mit dem nener in 2. komen  $\frac{2}{6}$  / nun kent ihr noch ein mall auffheben in 3 als das geschicht werden  $\frac{2}{9}$  thut also viel als  $\frac{2}{3}$  theil / als aber ein grosser bruche vor kome vnd mit kein zall mag auffgehebt werden / thut als volgt.

Item ich will kleiner haben dissen bruch  $\frac{133}{532}$  theil dividire das vnderste ge-

fall in das oberste als volgt  $\frac{133}{532}$   $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ Weiter dividire den theiller in das oberste} \\ 532 \end{array} \right.$

bleib vnde gezall also  $\frac{11}{532}$   $\left\{ \begin{array}{l} 4 \text{ nun ist zu sehen das die selbende auffgehen vnd} \\ 133 \end{array} \right.$

das voriger bruch durch 133 kleiner kan gemacht werden / vnd ist das kleinste gleich  $\frac{1}{4}$  / wahren aber die zallen nicht gleich auffgangen / solten die bruchen auch kinnerley weysse kleiner konen gemacht werden / als dan stehet besser nicht auff zu heben / als es also nicht geschehen kan/dar nach richt euch in andern exempel.

**W**en forder zu kome n wolten mir alhier lehren Radicem quadratam Extrahirn/ solches hochnotig zuwissen ist in Geometria, vnd so fern solches nicht gelehrt wirdt/ solte meistens theil hierin / auch alle andere schonen kunsten mit fruden vnd berufhen lassen/dan dis ist vornemlich / ob gleich vill folgende Geometerischen questien auserhalbten Cois sein werden sie doch sonder Radicem nicht volbracht werden/ als jeder verstandiger woll weissst.

Dun will ich vor das erste nemen die Radix zallen/darauff gelerht wurde/wie ein

ein