

Simon Jacob segt in seinem Octav Büchlein/ welches zum zehendenmahl auffgelegt worden/ die Zahlen also: folio 27.

○ 1 2 3 4 5 6 7

1 2 4 8 16 32 64 128 &c.

Allhie ist in Ordnung die 32 Zahl zu suchen von nothen/ über welche in obgesetzter bezeichnung zu fallen wird/ die findestu kürzlich also: Merck weil die progression an 1. anfahet/ wann du 2. progressionale Zahlen in obgesetzter und der gleichen Ordnung mit einander multiplicirest/ so zehnt das product auch in all weg ein Zahl / die in derselben Ordnung gefunden/ so sie weiter erstreckt / und über welche gefallen wird in Natürlicher zählung / die Zahl/ so verstan: b. let wird auf beyden überschriebenen Zahlen Natür. licher Ordnung der Zahlen / so multiplicirt worden seyn / Als in obgesetzter Ordnung stehen über 128. 7. vnd über 64. 6. Multiplicir 128 mit 64. kommen 8192. welches ist die Zahl da 13. übergefalleen wird/ weiln 7. vnd 6. zusammen gethan 13. machen. Mul. tiplicir weiter 8192. mit 8192. werden 67108864. und diß ist die Zahl in Natürlicher zählung mit 26. bezeichnet / weil 13. vnd 13. zu hauff 26. machen/ die multiplicir mit 32. kommen 2147483648. diß ist die 31. vnd die letzte Zahl / dann die erst ist nicht mit gezählte worden / darumb ist 2147483648. die 32. Zahl von der ersten anzufahen.

Folgt die Ursach jenseit bescheineter Lehr.

Die 48. Proposition des 6. Buchs der Arithmetik Jordani lehret / so 3. Zahlen/ als 2. 3. 4. durch

B 2

einan,