

Erstes Exempel.

^o
 123 Radix
 123

 369
 246
 123

^o
 15 129 Quadrat-zahl.

Ander Exempel.

^o 1 II
 432 Radix.
 432

 864
 1296
 1728

^o 1 II III IIII
 186624 Quadrat-zahl.

Drittes Exempel.

^o 1 II III
 4522 Radix.
 2 duplire.

 9044 duplum.
 I add.

^o 516 Zehler.
 4522 $\frac{516}{9045}$ Nenner.

9045 so viel ist die genaueste Radix der Quadrat-zahl

^o 1 II III IIII V VI
 20449000/ und muß folgender gestalt quadrirt werdē: Multiplicire die ganzen mit des Bruchs Nenner / werden 40901490; darzu addire den Zehler / kommen 40902006; Diese quadrirt / werden 1672974094824036. Ingleichen quadrirt auch des Bruchs-Nenner/dessen Quadrat-zahl ist 81812025; mit solchen dividire gedachte

^o 1 II III IIII V VI
 167297 4094824036; der quotient wird seyn 2 0448999/ und beynah so viel als die Quadrat-zahl / woraus erstlich die gevierdte Wurzel gezogen worden.

Item Radicem quadratam zu extrahiren / aus
 einer Zahl/daran ein Bruch
 hāngt.

Es kan auch öftters geschehen / daß hinden an einer Zahl Brüche hängen/woraus man die gevierdte Wurzel ziehen muß. Solches nun auff das genaueste zu vollbringen/kan man sich folgender Lehre bedienen; Zum Exempel: du soltest aus $536\frac{25}{36}$ Radicem quadratam extrahiren/so thue ihm also:

B 2

Bringe