

Frage, 1 in 6, 4 mal, setzet die 4, als den dritten Theil der Wurzel, hin.

Multipliret aber so gleich die 4 mit dem Divisore, und setzet das Factum (6348) unter die erste Zahl der folgenden Stelle.

3. Quadriret abermals den neu gefundenen Theil der Wurzel 4, und tripliret ihn. 3. E. 4 mal 4 ist 16, 16 multipliciret mit 3, sind 48.

4. Multipliret dieses triplirte Quadrat (48) mit allen vorhergehenden Theilen der Wurzel: also 48 multiplicirt mit 23, giebt 1104. Dieses Factum 1104 setzet unter die andern Zahl (0) der folgenden Stelle.

5. Cubiret den letzten Theil der Wurzel (4), macht 64 und setzet diese Cubic-Zahl 64 unter die dritte Zahl (4) der folgenden Stelle.

6. Addiret endlich alle drey unterstehende Zahlen 64 † 1104 † 6348 = 645904, und ziehet diese Summa von der obigen ab, so gehet es auf, und ihr habt die rechte Wurzel zur Cubic-Zahl gefunden.

Habt ihr aber ein Exempel, wo es nicht aufgehet; so hängt an der Cubic-Zahl, drey Nullen an, so, wie ihr bey der Quadrat-Zahl, zwey Nullen angehänget habt. Wiederholet alles vorigen, daß ihr nemlich den ganzen Quotienten tripliret, und damit in die neue Zahl, wo die Nullen angehängt sind, dividiret, auch den Quotienten, wie bey der Quadrat-Zahl, in Form eines Decimal-Bruchs ansetzet; übrighens verfaret, wie vorhin.