

— 254 —

$$\begin{array}{r} \sqrt[3]{999} \mid 485 = 99 \\ 729 \\ \hline 270485 : 243 \\ 2187 \\ 2187 \\ \hline 729 \\ \hline \cdot 29186 \end{array}$$

§. 15. Кубический-а корень отъ една дробь можимъ да извадимъ, като са и отъ числитель-а и отъ именователъ-а извади корена:

$$\begin{array}{r} \sqrt[3]{216} \quad 6 \\ \hline 343 \quad 7 \end{array}$$

Когато е числитель-а на зададено-то дробеніе несъвършенъ кубъ, тогава трѣбува несъвършени-а корень съ приложение-то на нули-тъ да са приближи колко-то е възможно до същъ-а корень, и на получено-то число корена на именователъ-а да поддигнемъ, и получено-то дробеніе да преведемъ въ десетично. —

$$\begin{array}{r} \text{Н. Пр: } \sqrt[3]{143} \quad 5,22 \\ \hline 343 \quad 7 \end{array} = 0,74$$

§. 16 Ако е именователъ-а несъвършенъ кубъ, тогава можимъ да извадимъ кубическы-а корень кога-то направимъ именователъ-а съвършенъ кубъ, а това става като умножимъ и числитель-а и именователъ-а съ квадрата на именователъ-а. Н. Пр:

$$\begin{array}{r} \sqrt[3]{5} \quad \sqrt[3]{5 \times 16} \quad \sqrt[3]{80} \quad \sqrt[3]{80} \quad 4,3088 \\ \hline 4 \quad 4 \times 16 \quad 64 \quad 4 \quad 4 \end{array} = 1,0772.$$