

жека по малка отъ единица; или ако положимъ че $\sqrt[3]{102} = 5$, ще направимъ сжщата погрѣшка: но въ една и другия случай, тѣзи равенства ще го изразяватъ съ приблизителна точностъ до 1; т. е. величинитѣ 4 и 5 ще са различавать отъ истинската величина на $\sqrt[3]{102}$ съ погрѣшка по-малко отъ 1.

Ако искаме да изразимъ $\sqrt[3]{102}$ съ погрѣшка по-малка отъ 0, 1, тогава ще трѣбва при първия остатъкъ да припишемъ три нули за първа десятчна грана; после да ставимъ десятчната запятая въ корена и да продължимъ дѣйствието. П тѣй

$$\begin{array}{r} \sqrt[3]{102} = 4, 6 \\ \hline 64 \\ \hline \text{« } 380,00 : 48 \dots 3 \cdot 4^2 \\ 3 \cdot 4^2 \cdot 6 \quad 288 \\ \hline 3 \cdot 4 \cdot 6^2 \cdot 43 \quad 2 \\ 6^3 \dots 216 \\ \hline \text{« } 4664 \end{array} \quad ; \quad \text{или} \quad \begin{array}{r} \sqrt[3]{102} = 4, 7 \\ \hline 64 \\ \hline \text{« } 380,00 : 48 \dots 3 \cdot 4^2 \\ 3 \cdot 4^2 \cdot 7 \dots 336 \\ \hline 3 \cdot 4 \cdot 7^2 \dots 588 \\ 7^3 \dots 343 \\ \hline \end{array}$$

$\sqrt[3]{102} > 4, 6$, а $\sqrt[3]{102} < 4, 7$; но ако положимъ че $\sqrt[3]{102} = 4, 6$; или — $\sqrt[3]{102} = 4, 7$; то въ една и другия случай ще направимъ погрѣшка по-малка отъ 0, 1.

По сжщия начинъ ще можемъ да изразимъ $\sqrt[3]{102}$ съ приблизителна точностъ 1 до 0, 01, като припишемъ при втория остатъкъ три нули за втора десятчна грана; или съ приблизителна точностъ до 0, 001, като припишемъ при третия остатъкъ три нули за третя десятчна грана и т. н. Тука са постѣпа по сжщия начинъ за изразяванието на приблизителнитѣ точности, както и при квадратния корень, само ще трѣбва да пишемъ за всяка грана по три нули, а не по две. Тѣй сжщо и тука, както и при изразяванието на