

десятичната запятая въ корена преди да снемемъ първата грана отъ десятинитѣ. И тъй.

$$\begin{array}{r} \sqrt[3]{17,173|512} = 2,58 \\ \underline{8} \\ 91,73 : 12 \dots 3.2^2 \\ 3.2^2.5 \dots 60 \\ 3.2.5^2 \dots 150 \\ \quad 5^3 \dots 125 \\ \hline 15485,12 : 1875 \dots 3.25^2 \\ 3.25^2.8 \dots 15000 \\ 3.25.8^2 \dots 4800 \\ \quad 8^3 \dots 512 \\ \hline \end{array}$$

« « « « «

И тъй 2, 58 е кубическия корень отъ 17, 173 512.

Да положимъ че трѣбва да извлечемъ кубически корень отъ 0,000091125.

$\begin{array}{r} \sqrt[3]{0,000 091 125} = 0,045 \\ \underline{64} \\ 271,25 : 48 \dots 3.4^2 \\ 3.4^2.5 \quad 240 \\ 3.4.5^2 \dots 300 \\ \quad 5^3 \dots 125 \\ \hline \end{array}$	<p>проверка</p> $\begin{array}{r} 0,045^3 = 4^3 \dots 64 \\ + 3.4^2.5 \dots 240 \\ + 3.4.5^2 \dots 300 \\ + \quad 5^3 \dots 125 \\ \hline = 0,000091 125 \end{array}$
--	---

« « « « «

*Забѣлъжка.* Въ този примѣръ имаме въ степенята нула за цѣло, то и въ корена получваме за цѣло нула, тъй също първата десятична грана като са състои отъ три нули, трѣбва за тѣхъ да получимъ въ корена за десятична цифра 0; въ втората грана 091 виждаме че са съдържа кубическата степенъ на първата значуща цифра въ корена, и за да я получимъ, трѣбва да намѣримъ най голѣмата цифра, на която кубетъ са съдържа въ нея, а тя е цифрата 4. За получванието на останалитѣ цифри са постъпна спорѣдъ правилото.

§ 53. Да извлечемъ кубически корень отъ обикновен

НАРОДЕН МУЗЕЙ И В. ТЪРНОВО