

Примѣри: Да извлечемъ кубически корени отъ 8000 и 50653

$$\sqrt[3]{8|000} = 20;$$

$$2^3 \dots 8$$

$$\llcorner 000$$

$$\sqrt[3]{50|653} = 37$$

$$3^3 \dots 27$$

$$23653: 27 \dots 3.3^2$$

$$3.3^2.7 \ 189$$

$$3.3.7^2 \ 441$$

$$7^3 \ . \ 343$$

$$\llcorner \llcorner \llcorner \llcorner$$

Въ първия примѣръ 8000, първия му остатъкъ като е нула да за тритѣ му нули на втората грана, трѣбва да напишемъ една нула въ корена.

Да положимъ че трѣбва да извлечемъ кубически корень отъ 150568768.

Като раздѣлимъ това число на грани, ще получимъ три грани, след. кубическия му корень ще се състои отъ три цифри. За получванието на първитѣ му двѣ цифри, трѣбва да постѣпимъ по сѣщия начинъ, както и при първия примѣръ, а колкото за получванието на трѣтята цифра, трѣбва да продължимъ само дѣйствието, като снемемъ третята грана при втория му остатъкъ, и полученото число, освенъ последнитѣ му двѣ цифри, раздѣлимъ на утроеното произведение отъ квадрата на първитѣ двѣ цифри; частното отъ това дѣленіе ще бѣде третята цифра на корена. После трѣбва да съставимъ тритѣ произведения, които са получаватъ въ степенята отъ нѣя и да ги извадимъ отъ втория остатъкъ съ приложената му третя грана. И тъй