

$\sqrt[3]{150\overline{568}768} = 532$ $5^3 \dots 125$ <hr style="width: 100%;"/> $3.5^2.3 \dots 225$ $3.5.3^2 \dots 135$ $3^3 \dots 27$ <hr style="width: 100%;"/> $3.53^2.2 \dots 16854$ $3.53.2^2 \dots 636$ $2^3 \dots 8$	<p style="text-align: center;">Поверка.</p> $532^3 = 5^3 \dots 125$ $+ 3.5^2.3 \dots 225$ $+ 3.5.3^2 \dots 135$ $+ 3^3 \dots 27$ $+ 3.53^2.2 \dots 16854$ $+ 3.53.2^2 \dots 636$ $+ 2^3 \dots 8$ <hr style="width: 100%;"/> $150\overline{568}768$
---	--

« « « « «

Примѣръ. Да извлечемъ кубически коренъ отъ 65450827...

$\sqrt[3]{65\overline{450}827} = 403$ $4^3 \dots 64$ <hr style="width: 100%;"/> $3.4^2.3 \dots 14400$ $3.40.3^2 \dots 1080$ $3^3 \dots 27$	$\llcorner 1450 : 48 \dots 3.4^2$ $1450827 : 4800 \dots 3.40^2$
--	---

« « « « «

Забѣлъжка. Въ този примѣръ първия му дѣлителъ 48 са несдържа въ дѣлимото 14, затова за втора цифра на корена трѣбва да напишемъ нула. После безъ да съставяме тритѣ произведения на нулата и да ги вадимъ отъ 1450, трѣбва да снемемъ третата грана 827, и спорѣдъ правилото да търсимъ третата цифра на корена; защото произведенията отъ нулата са пакъ нула, които като извадимъ отъ 1450, ще получимъ същото число. Въ този примѣръ са вижда еоще, че щомъ снемемъ третата грана, то безъ да търсимъ новия втори дѣлителъ, трѣбва да припишемъ при първия двѣ нули.

Да положимъ най-после че трѣбва да извлечемъ кубически коренъ отъ 49592666024.

Като раздѣлимъ това число на грани, ще получимъ четири грани, след. кубическия му коренъ ще са състои отъ