

4°. Умножи вторѣ-тѣ цифрѣ съ кореня на първѣ-тѣ, притури еднѣ нулѣ и умножи това число съ 3. Сборѣ-тѣ на произведеніе-то съ четверожиљнѣ-тѣ силѣ на послѣднѣ-тѣ цифрѣ, и опытный дѣлитель съставляватъ истинный дѣлитель.

5°. Умножи истинный дѣлитель съ послѣднѣ-тѣ цифрѣ въ кореня, извади произведеніе-то отъ дѣлителя-то, и при остатѣка притури слѣдующий періодъ за едно ново дѣлимо.

6°. Намѣри единѣ новѣ опытенѣ дѣлитель, и слѣдуй както напредѣ, доидѣ всичкы-ти періоди ся свършять.

7°. (Опытъ) Събери всичкы-ты чѣсти; или двигни кореня въ 3-тѣ силѣ и произведеніе-то трѣбува да е даденый кубъ.

Примѣръ 2. Що е кубический корень на 21024576?

$$\begin{array}{r} 21024576 \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\text{-й дѣлитель за опытъ } 20^2 \times 3 = 1200 \quad | \quad 13024 \\ 20 \times 7 \times 3 = 420 \\ 7^2 = 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\text{-й истинный дѣлитель} \quad 1669 \quad | \quad 11683 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\text{-й дѣлит. за опытъ } 260^2 \times 3 = 218700 \quad | \quad 1341576 \\ 270 \times 6 \times 3 = 4860 \\ 6^2 = 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{истинный дѣл.} \quad 223596 \quad | \quad 1341576 \\ 0 \end{array}$$

Първия опытенѣ дѣлитель може да влѣзе въ дѣлимо-то 10 пѣти, нѣ цифра-та въ кореня е само 7. Истинна-та цифра не може да е по-голѣма отъ 9 и трѣбва всякога да ся намира съ опытъ.

Ако земемъ 2-рѣ-тѣ силѣ на 20 (20^2) имамы сѣщый отговоръ както отъ 2-рѣ-тѣ силѣ на 2 съ притуряніе двѣ нулы.

Примѣръ 3. Що е 3-й корень на 67917312? — Отг. 408.

4. « « « « « 491916472984? —

Отг. 7894.

5. « « « « « 27054036008? —

Отг. 3002.