

верожгленѣ-тѣ силѣ има еднѣ цифрѣ за всяком двѣ цифры; и ако число-то е лихо (текѣ), тога ще да има еще еднѣ цифрѣ въ кореня.

3. Четверожглена-та сила на единицы не може да има цифры по-горѣ отъ десятицы и четверожглена-та сила на десятицы не може да е по-долу отъ стотницы, за това, ако едно число има 3 или 4 цифры, то четверожгленный му корень ще има двѣ цифры: единицы и десятицы.

4. За да ся извлѣче четверожгленный корень изъ едно число има слѣдующе-то правило:

а) Раздѣди дадено-шо число на дѣлове ошѣ по двѣ цифры, кашо шуришь по еднѣ шокѣ възъ единицы-шы, стотницы-шы, и пр.

б) Намѣри най-голѣмѣ-шѣ четверожгленѣ силѣ въ лѣвый дѣлъ и шури кореня му на дѣснѣ-шѣ странѣ вмѣсто чясно-шо число.

в) Извади шорѣ-шѣ силѣ на шова коренно число ошѣ лѣвый дѣлъ и при осташѣка свали и слѣдующий дѣлъ за едно дѣлимо.

г) Умножи коренно-шо число, что-то си намѣрилъ, съ 2 за единѣ дѣлитель за опышѣ, и кашо оставишь дѣснѣ-шѣ цифрѣ на дѣлимо-шо, дѣли го (дѣлимо-шо), и шури чясно-шо за 2-рѣ цифрѣ на кореня и на дѣснѣ-шѣ странѣ на опышный дѣлитель, и шо ще стане истиненѣ дѣлитель.

д) Умножи истинный дѣлитель съ шорѣ-шѣ цифрѣ на кореня, и извади произведеніе-шо ошѣ дѣлимо-шо.

е) При осташѣка пришури другой дѣлъ, что слѣдува, за едно ново дѣлимо, и пакѣ умножи чясно-шо число (ш. е. чясѣ-шѣ на кореня, что-то си намѣрилъ) съ 2 за единѣ новѣ опышенѣ дѣлитель; и слѣдувай така кашо напрѣдѣ, догдѣ всички-ши дѣлове ся свръшишь.

Забѣлѣж. 1. Лѣвый дѣлъ може да има само еднѣ цифрѣ.

Забѣлѣж. 2. Опытный дѣлитель е по-малѣкъ отъ истинный дѣлитель, и затова чясно-то число чясно ще да е голѣмо, и тогава трѣбува да турямы въ кореня едно число по-малко отъ онова. Това става всякога, кога-то опытный дѣлитель е много по-малѣкъ отъ истинный дѣлитель.