

Отъ притѣреніѣ то на тѣмъ нѣмъ число то не се измѣнава: защото се раздѣва ѿ знаменателя 1-та съ тѣмъ нѣмъ, колкото се приложиха въ четвероуголюе то. И понѣже, за да найдеме корена на тѣмъ нова дробь, ще изведеме корена на числителя ѿ знаменателя, трѣбе да приложиме на краѣ парное число нѣмъ, за да бде подраздѣваемъо знаменатель 100 ѿли 10000 ѿли 1000000 ѿ проч. ѿ които се нахожда точни корень 10, 100, 1000.

ПРИМЧ. Чрезъ това дѣйство не нахождаме воистиннѣ точна корень, но го схващаме между двѣ числа, които ѿматъ разлика една единица коѣго чина ѿскаме, изъ които земаме помалко то, презирающе часть нѣкаа. Каквото въ послѣдніа примѣръ, ако се вѣхмѣ ограничили въ цѣла та часть, кореньо щеше да ѣ между 2 ѿ 3, ѿ слѣдователно 2 бышло помалко ѿ истинна корень менше ѿ една единица: ако пройдеме обаче въ десѣтичны те частицы, кореньо ще да ѣ между 2, 6 ѿ 2, 7, ѿ слѣдователно найденно корень ще разностива ѿ истинна помалко ѿ одна десѣта частица: подобно, ако преминеме въ сотны те частицы, число то 2, 64 ще разностива ѿ истинна корень помалко ѿ сотна частица, ѿ т. д. Шото во обще недостаемо то ще да ѣ менше ѿ единица чина послѣдніа цифры.

119. За да изведеме четвероуголюа корень ѿ обща дробь ѿли десѣтична, трѣбе да поставиме перво знаменателя совершенно четве-