

1000000000, коѣто ѣ наймалко то ѿ пише-
ми те сосъ дѣсетъ цифръ числа.

И во ѡбще. кѣво на всако цѣло число има
цифры найвыше три пѣти помного ѿ цифры
те коренны, или наймалко трегды безъ двѣ.

122. За да изведеме кѣвическіа корень на
ѣдно число, коѣто има 4 или 5 или 6 ци-
фры, на 13824 н. п. раздѣляваме го, начѣнше
ѿ дѣсно, на ѿдѣленіа, секое ѿ които да со-
держава по три цифры, освѣнь пѣрво то на
лѣво, коѣто може да има двѣ или ѣдна ци-
фра. Въ пѣрво то ѿдѣленіе трѣбе да се на-
хожда кѣвическіо корень на пѣрва та часть:
защо то пѣрва та часть на коренѣа предста-
влява десатѣцѣ, и слѣдователно кѣво и ѣ
состой изъ ѣдна или двѣ или три цифры
съ три на краа нѣллы, то ѣсть ѣе начина
ѿ хиліады те (н. п. $20 \times 20 \times 20 = 8000$, 70
 $\times 70 \times 70 = 343000$). Смотряваме прочее въ
коренна та таблица (108), да ли сѣществѣва
нѣкой кѣвъ, кой то да ѣ равенъ съ число то,
ѣо ѣ въ пѣрво то ѿдѣленіе, ако ли не сѣ-
ществѣва нѣкой такѣвъ, тржсѣме кой ѿ по-
малки те кѣвы приклижава пѣвече до него,
когѣто изваждаме ѿ число то на това ѿдѣ-
леніе. Тѣка поголѣмыо кѣвъ, ѣо се вмѣщава
въ него, ѣсть 8, и пѣрва та часть коренна ѣ
2 (сѣобенно 20, и кѣво и 8000), изважда-
ме 8 ѿ 13 и ѡстатѣъ 5, при коѣто свожда-
ме слѣдѣюща та цифра 8, и бѣватъ 58 (сѣк-
сѣобенно 5800). Въ това число се вмѣщава
трегды то четверодгѣліе на пѣрва та умно-
женно съ вѣтора та часть коренна (пѣнеже