

родгѳліе, ако не е', умножающе два та предѳла дробны со знаменателатъ и', и послѳ да го изведеме съственно ѿ числителя и знаменателя. Подобрѳ е' обаче да обжрнеме дробьта, ако е' обща, въ десатична, коѳто да съдържава парно число десатичныхъ цифрѳ (93), за да бѳде знаменательсо совершено четверодгѳліе: и послѳ да изведеме четверодгѳлыа корень истымъ образомъ. И тѳка се случѳва многожды да нахѳждаме неизреченни числа, коѳто опредѳлаваме посрѳдствомъ приближенія. Н. п.

$$\sqrt[9]{\frac{1}{25}} = \frac{1}{\sqrt[9]{25}} \text{ или } \sqrt[9]{0,36} = 0,6$$

$$\sqrt[7]{\frac{1}{2}} = \sqrt[7]{0,500000} = 0,706\dots$$

$$\sqrt[11]{\frac{1}{10}} = \sqrt[11]{0,687500} = 0,829\dots$$

$$\sqrt[17]{\frac{1}{20}} = \sqrt[17]{0,85000000} = 0,9219\dots$$

$$\sqrt[8]{\frac{1}{8}} = \sqrt[8]{0,888888\dots} = 0,942\dots$$

ИЗВЕДЕНІЕ КЪБИЧЕСКАГО КОРЕНЕ. (1)

120. Кѳбо на всѳко двоименно число состоитъ изъ слѳдѳщи те четыре произведенія: 1) изъ кѳба на перва та часть коренна. 2) изъ трегѳбо то произведеніе на четверодгѳліе то на перва та часть умноженна съ втора та: 3) изъ трегѳбо то на перва та умноженна съ четверодгѳліе то на втора та, и 4) изъ кѳба на втора та.

Въ §. 113-омъ опредѳлихѳме четверодгѳліе то на а + б: ако ли пакъ умножиме това съ а + б, ще найдемѳ кѳба.

(1) Таа мѳла часть, ѳ изведеніи кѳбическаго корене, може, кой ще, да ѳ прескѳкне, безъ да повреди содержаніе то.