

Сравни тѣа съ въ §. 118, изложенни те, и слѣдователно.

126. За да найдемъ кубическѣа корень на колышла обща дрѣбь, тебе да поставиме знаменателатъ и совершенъ кубъ, ако не е, умножающе два та предѣлы нѣины съ съ четверодгѣліе то на знаменателя, и послѣ да изведеме кубическѣа корень въ числітѣла и знаменателя. Полесно е окаче да обярнеме таа въ десетична дрѣбь (какъ и въ §. 119-омъ), която да съдържава три, или шестъ, или деветъ и пр. десетичны цифры, за да е знаменательо совершенъ кубъ: и така да изведеме кореньа каквѣто и она на цифли те числа. И тѣка нѣкой пътъ не нахождаме точно кореньа, но само чрезъ приближеніа. Го вѣмъ сѣмъ тѣа способъ изводити кубическѣа корень въ дрѣби те есть подобръ, неже ако бы го просто изводилъ нѣкой въ числітѣла и знаменателя: защото тогава бы находилъ во обѣиухъ неизреченни числа.

Примѣри

$$\sqrt[3]{\frac{8}{27}} = \frac{2}{3} \text{ или } \sqrt[3]{0,296296\dots} = 0,66\dots$$

$$\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2} \text{ или } \sqrt[3]{0,125} = 0,5$$

$$\sqrt[3]{\frac{1}{27}} = \sqrt[3]{0,333333\dots} = 0,69\dots$$