

109. Всяка сила можеме да представиме вкратцѣ со своѣтъ и корень, пишѣще надъ него отдѣсно число, коѣто да показѣва степенъта на силата, или колко пъти е корень производителъ въ силата, и именѣвасе заради това показателъ: н. п. 10^2 , 10^3 , 10^4 , представлаватъ 2-та, 3-та, 4-та, сила на 10-тѣ: и изговаратсе 10 въ показателъ две, 10 въ показателъ три и пр.

110. И сама корень можеме да представиме со сила та и показателатъ и. На това же ѣ потреклаваме особенъ знакъ тоа $\sqrt{\quad}$, който се именѣва коренный, и полагае се предъ силата, а на ѣстѣе то мѣ се пише показателъ, който показѣва, кой корень трѣбе да се изведе: и само въ назначеніе то на четвероголна корень обшкнѣватъ да го изоставлаватъ: н. п. $\sqrt[3]{16}$ значи четвероголна корень

на 16-тѣ $\sqrt[4]{125}$ значи кѣвическіа корень на 125, $\sqrt[4]{16}$ значи 4-ша корень на 16 и пр.

111. Ако ли е корень дробъ, за да вознесеме таа въ сила нѣкаа, трѣбе да направиме споредъ правило то на дробно то ѣмноженіе: н. п. кѣво на $\frac{3}{4}$ е $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{27}{64}$. Сирѣ, таа сила е дробъ, на коѣто числительъ е кѣвъ на числителя коренный, а знаменательъ е кѣвъ на знаменателя мѣ. За да вознесеме прочее во обше дробъ въ коѣ была сила, трѣбе да вознесеме числителя и знаменателя на дробъта въ онаа сила, въ коѣто трѣбе да се вознесе сичка та дробъ, и она и ѣко да поставиме числитель, тоа же знаменатель на сила та.