

ещото-то число, кое-то са намирава подъ кореня-а знакъ.

§. 4. Число-то кое-то има нули на края може да се покачи на квадратъ, като се покачатъ само значителни-тъ цифри на квадратъ, и на край квадрата като приложимъ два пѣти толкова нули, колко-то има корена.

$$\text{Н. пр: } (90)^2 = (9 \times 10)^2 = 9^2 = 10^2 = 81 \times 100 = 8100.$$

Подобно може число-то, кое-то има нули на края да се покачи на кубъ, като се покачатъ само значителни-тъ цифри на кубъ, и на края имъ са приложатъ три пѣти толкова нули, колко-то има корена.

$$\text{Н: пр: } (300)^3 = (3 \cdot 100)^3 \\ = 27 \cdot 1000000 = 27000000$$

§ 5. Единъ дробъ може да се покаче на достоинство, като се покачи и числитель-а и именовател-а на пожелано-то достоинство.

$$\text{Н. пр: } (a/b)^5 = a^5/b^5. \quad a^5/b^5 = a^5/b^5 \\ (1/2)^5 = 1/4; \quad (2/3)^5 = 8/27;$$

Ако са състои зададено-то число отъ една или две цифри, тогава квадратны-а му коренъ е единъ отъ първи-тъ деветъ цифри, и са намирава лесно съ помощь-та на слѣдующа-та таблица.

Корени.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квадратъ.	1	4	9	16	25	36	49	64	81

§ 6. За да намиримъ квадрата на корени-тъ кои-то са двочленни трѣбува да знаемъ слѣдующи-а образецъ, кой-то са зема като форма $(a+b)$ тогава нѣ-това квадратъ ще са състои отъ много членове.