

§ 8. Споредъ декадическа-та мѣрка на числа-та, квадрата на единицы-тѣ са състои отъ 1 или 2 цифри, квадрата на десетицы-тѣ отъ 3 или 4 цифри, квадрата на стотици-тѣ отъ 5 или 6 цифри и пр. Въобщее квадрата нема повече отъ два пѣти толкова цифри отъ колко-то има корена. Н. пр:

$1^2=1$	и	$9^2=81$
$10^2=100$		$99^2=9801$
$100^2=10000$		$999^2=998001$
$1000^2=1000000$		$9999^2=99980001$

Отъ това слѣдува:

Че при свѣкій квадратъ отъ цифри може да се познае отъ колко части са състои корена, като земимъ половина-та на цифри-тѣ, колко-то има квадрата, но при това ако е число-то на квадратни-тѣ цифри безпарно (текъ) трѣбува съ едно да помножимъ; или кѣто се раздѣли квадрата на класови отъ дѣсно на лѣво, като смѣтамы въ свѣкій класъ по две цифри, а пѣкогншъ въ послѣдны-а класъ отъ лѣва-та страна може да има и една цифра; понеже квадрата нема свѣкоги два пѣти толкова цифри отъ колко-то има корена. Колко-то класови има, отъ толкова части са състои корена.

Ако са състои квадрата отъ непарно число на цифри-тѣ, тогава първа-та часть на корена е свѣкоги помалка отъ 4.

Квадрата трѣбува да се издирва особно въ свѣкій класъ, кой то нему подлежи, а подиръ него са първа удвоены-а производъ въ слѣдующа-та часть.

§ 9. Извличаніе-то на квадратни-тѣ корени отъ числа-та става, като разчленимъ квадрата на сички-