

тъ му производи, и всегда е дуждно да имамы предъ очи-тъ си образаца $a^2 + 2ab + b^2$ отъ кои-то са състои квадрата.

1) Задено-то число трѣбува да раздѣлимъ на класови отъ десна-та къмъ лѣва-та страна, като дадемъ на сѣкій класъ по две цифри, а въ послѣдны-а отъ лѣва-та страна може да бѣде и една цифра.

2) Понеже са съдържава въ послѣдны-а отъ лѣва-та страна класъ квадрата на първа-та частъ, или a^2 , трѣбува да видимъ въ кореша-та таблица квадрата кой-то е найближенъ на тѣзи цифри, и належащы-а ней корень въ количника да положимъ, кое-то ще бѣде първа-та частъ на корена $= a$. Него корень трѣбува да покачимъ пакъ на квадратъ, и отъ послѣдны-а класъ да отнемимъ.

3) Въ остатока са намѣрва още $2ab + b^2$. За ради това трѣбува да удвоимъ намѣрена-та първа частъ (4) и като сме $\sqrt{21 | 38 | 13 | 76} = 4624$ сѣбли слѣдующы-а класъ 16

и на остатока приложили $538 : 86$

трѣбува да положимъ у- 516

двоена-та първа частъ на $2213 : 912$

корена за дѣлитель, съ кой- 1844

то като дѣлимъ първи-тъ $36976 : 9244$

две цифри (53) ще получимъ 36976

6 количникъ, и него трѣбува 0

да положимъ както въ количника тѣй и въ дѣлитель-а

Съ получена-та втора частъ на корена 6 трѣбува да умножимъ дѣлитель-а (86) и произведение-то да отнемимъ отъ дѣлимо-то (516) отъ (538).

4) Ако са състои корена отъ много цифри, тогава първа-та частъ съречь получени-тъ две цифри