

Двочисленный корень $(a + b)$ (по § 1) да покажемъ на квадратъ, ще бжде:

$$(a + b)^2 = (a + b)(a + b) = a^2 + ab + ab + b^2 \text{ или}$$

$$\begin{array}{r} a + b \\ a + b \\ \hline a^2 + ab \\ + ab + b^2 \\ \hline a^2 + 2ab + b^2 \end{array}$$

Отъ тука се види, че квадрата на сѣко двочислен-
но количество се състои:

1. Отъ квадрата на първы-а членъ a^2
2. Отъ удвоены-а производъ на първы-а членъ
умноженъ съ вторы-а $2ab$.
3. Отъ квадрата на вторы-а членъ b^2 .

Споредъ това правило да земимъ за примѣръ
число-то 24 като двочлененъ корень.

$$\begin{array}{r} 20 + 4 \\ 20 + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$400 = 20 \times 20 = a^2 \text{ квадратъ на първы-а членъ}$$

$$80 = 20 \times 4 = ab \text{ удвоены производъ на първы-а}$$

$$80 = 20 \times 4 = ab \text{ умноженъ съ вторы-а членъ.}$$

$$16 = 4 \times 4 = b^2 \text{ квадратъ на вторы-а членъ.}$$

И тъй сѣко двочленно число, кое-то се състои
отъ единицы и десетицы, има квадратъ, кой-то става
отъ три части произведенія: отъ квадрата на десе-
тицы-тъ. Отъ удвоено-то произведение на десетицы-
тъ умножено съ единицы-тъ. Отъ квадрата на
единицы-тъ.