

жа една отъ тѣхъ да бѣде за по едно мѣсто на дѣсно.

4) Суммата на тѣзи тѣй распорѣдени произведения ще бѣде квадратната степенъ на това число.

§ 40. Десятична дробь са възвежда въ квадратъ по сѣщия начинъ, по който и цѣлитѣ числа, трѣбва само да ѝ отмахнемъ десятичната запятая и да я възведемъ като цѣло число, при това въ квадратното ѝ произведение трѣбва да отдѣлимъ два пѣти повече десятични, нежели що ги е имала дробьта; полученото число ще бѣде квадратната степенъ на тѣзи дробь; понеже да възведемъ десятична дробь въ квадратъ, ще рече да я вземемъ два пѣти като множитель, следъ въ произведението ѝ ще са получатъ два пѣти повече десятични, нежели що ги е имала дробьта, които и трѣбва да отдѣлимъ.

Тѣй напр.

$$\begin{array}{r}
 1) \quad 12,43^2 = \quad 1^2 \dots\dots\dots 1 \\
 \quad + 2 \cdot 1 \cdot 2 \dots\dots\dots 4 \\
 \quad + 2^2 \dots\dots\dots 4 \\
 \quad + 2 \cdot 12 \cdot 4 \dots\dots\dots 96 \\
 \quad + 4^2 \dots\dots\dots 16 \\
 \quad + 2 \cdot 124 \cdot 3 \dots\dots\dots 744 \\
 \quad + 3^2 \dots\dots\dots 9 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad = 154,5049
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2) \quad 0,000356^2 = \quad 3^2 \dots\dots\dots 9 \\
 \quad + 2 \cdot 3 \cdot 5 \dots\dots\dots 30 \\
 \quad + 5^2 \dots\dots\dots 25 \\
 \quad + 2 \cdot 35 \cdot 6 \dots\dots\dots 420 \\
 \quad + 6^2 \dots\dots\dots 36 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad = 0,000000126736 ;
 \end{array}$$

$ \begin{array}{r} \text{или} \quad 12,43^2 = 1446649 \\ \quad \quad \quad 914 \\ \quad \quad \quad 7 \\ \hline \quad \quad \quad 154,5049 ; \end{array} $	$ \begin{array}{r} 0,000356^2 = 90506 \\ \quad \quad \quad 3223 \\ \quad \quad \quad 4 \\ \hline \quad \quad \quad 0,000000126736 \end{array} $
--	---

§ 41. Обикновенните дробѣ са възвеждатъ въ квадратъ,