

2. Да ся раздѣли число 78364 на 25.

Да умножимъ 78364 на 4 и найдено-то произведеніе 313456 да раздѣлимъ на 100, щемъ да получилиъ 3134 за частно. Така, число 78364 може да ся прійме за сборъ отъ двадесать и пять събираемы. Ако всякое отъ тыя събираемы вземемъ 4 пѣти или умножимъ на 4, то число-то на събираемы-ты ще ся увеличи 4 пѣти, т. е. вмѣсто 25 събираемы щѣтъ ся получать 100 такывы събираемы; тога и сборъ-тъ на тыя събираемы трѣбва да бѣде 4 пѣти по-вече отъ число 78364. Наопаки, ако сборъ 78364 ся увеличи 4 пѣти, то толкова пѣти ще ся увеличи и число-то на събираемы-ты. Оттова излиза, че *за да ся раздѣли какво-да-было число на 25, да умножимъ това число на 4 и найдено-то произведеніе да раздѣлимъ на 100.*

3. Да ся раздѣли 380456754 на 62000.

Ако отсѣчемъ въ дѣлителя нулы-ты, или раздѣлимъ дѣлителя на 1000, то и дѣлимо-то трѣбва да са раздѣли на 100, за да ся не измѣни (44) частно-то, т. е. съ раздѣляніе 380456 на 62 ще излѣзе частно, равно на частно-то, произлѣзло отъ раздѣляніе число 380456754 на 62000. Отъ раздѣляніе 380456 на 62 щемъ получимъ остатъкъ 24 хыляды и още 754 единицы отъ зададено-то дѣлимо, или 24 хыляды 754 единицы.

ОПЫТИ НАДЪ УМНОЖЕНІЕ И ДѢЛЕНІЕ.

53. *Опытъ надъ умноженіе.* Знаемъ (36), че всякой съмножитель ся съдържи въ произведеніе-то толкова пѣти, колко-то въ другый има единицы; спорядъ това, за да опытамы умноженіе да-ли е произведено вѣрно, трѣбва произведеніе-то да раздѣлимъ за множи-мо-то, та да излѣзе множитель-тъ, или ако го раздѣлимъ на делителя, то да излѣзе множитель-тъ на частно, въ такъвъ случай умноженіе-то е произведено вѣрно.