

потрѣбовало 3 гр. да земемъ за събираемо 157 пѣти, а това бы было твърдѣ дълго и мѣчно. Много по-скоро отъ дадены-ты числа може да ся състави ново число съ произвожданіе надъ тѣхъ особно дѣйствіе, кое-то ся нарича *умноженіе*; слѣдователно *умноженіе е дѣйствіе, чръзъ кое-то отъ двѣ дадены числа съставлявамы трете, като повторимъ едно-то число събирано толкова пѣти, колко-то друго-то е голѣмо, или колко-то единицы има въ него.*

Число-то, кое-то трѣбва да ся повтори, нарича ся *множимо*; число-то кое-то показва, колко пѣти трѣбва да ся повтори множимо-то, нарича ся *множитель*, а число-то, що ся получва отъ умноженіе-то, зѣве ся *произведеніе*.

За да ся покаже, че едно число трѣбва да ся умножи на друго, турять между тѣхъ знакъ $\times$, или кой-то значи *умножено съ*. Така $8 \times 3 = 24$, или $8 \cdot 3 = 24$ ще рѣче: 8 умножено съ 3, дава 24; или 8, вземено 3 пѣти, прави 24; или по-късо: три пѣти по осѣмъ прави 24.

36. Множимо-то и множитель-тъ могатъ едно друго да си замѣнявать мѣсто-то безъ да ся измѣни произведеніе-то имъ: на пр. $8 \times 8 = 24$; наопаки: $3 \times 8 = 24$. Спорядъ това тѣи и двѣ-тѣ, вземены вкупъ, съ едно обще имя ся наричатъ *съмножители* или *производители*. Всякой единъ отъ съмножители-ты ся съдържи въ произведеніе-то толкова пѣти, колко-то другий има у себе единицы.

37. Отъ рѣшеніе-то на горѣказанъ-тѣ задавки видѣхмы, какво умноженіе е съкратено събираніе, въ кое-то множимо-то число ся взема за съставленіе сбора толкова пѣти, колко-то множитель-тъ съдържи въ себе единицы; а отъ това ся и получва произведеніе толкова пѣти по-голѣмо отъ множимо-то. Така, да помножимъ, напр. число 8 на 2, 3, 4, ... ще рѣче да го вземемъ за съставленіе сбора или произведе-