

IV. *Ако неизвѣстно число ся умножи на 23, то щемъ получимъ 161; съ що е равно неизвѣстно-то число?* Като го умножимъ на 23, ние щемъ го увелчимъ 23 пкти, слѣд. то е по-малко отъ 161, 23 пкти и зато за да го найдемъ, трѣбва 161, да умалимъ 23 пкти, т. е. да го раздѣлимъ на 23. И така искано-то число е равно съ 161 : 23=7.

59 Нѣ има и такывы задавки, въ кои-то, за намираніе неизвѣстно-то число, трѣбва да ся производять различни дѣйствія съ дадены-ты числа, послѣ новы дѣйствія съ получены-ты резулта-ты и т. н. Таково съвокупленіе отъ аритметическы дѣйствія ся нарича *смѣсено дѣйствие*. При рѣшеніе задавки съ смѣсено дѣйствие, кога какво именно дѣйствие трѣбва да ся произведе и надъ каквы именно дадены числа, това не е всякога лесно да ся договѣдимъ веднага. Общо правило за рѣшаваніе подобны задавки не може ся прѣдложи, защото самы-ты задавки могатъ да бѣдѣтъ безконечно разнообразны. Кой-то ще рѣшява такывы задавки, дълженъ е самъ отъ собствено съображеніе воденъ да опредѣли дѣйствія-та, кои-то трѣбва да ся произведѣтъ съ дадены-ты числа, още и свръзкѣ-тѣ, въ коѣ-то трѣбва да ся намиратъ тыя дѣйствія помежду си. За примѣръ, да рѣшимъ нѣколко подобны задавки.

I. *Двойно неизвѣстно число, увеличено съ 45, равно е съ пятерно неизвѣстно число; съ що е равно неизвѣстно-то число?*

За да напишемъ при рѣшеніе задавки-тѣ *неизвѣстно-то число*, ние го забѣлѣжваме съ буквѣ x ; двойно-то неизвѣстно число ще бѣде два пкти повече отъ просто-то неизвѣстно число, зато трѣбва да го напишемъ така: $2x$, а пятерно-то $5x$. Спорядъ условіе-то на даденѣ-тѣ задавки ние имамы $2x + 45 = 5x$. И така $2x$ и 45 сѣ събираемы числа, а $5x$ е сборъ, та спорядъ това събираемо-то 45 е равно съ сбора $5x$ безъ друго-то събираемо $2x$, т. е. $45 + 5x - 2x$. А като отвлемемъ $2x$ отъ $5x$, щемъ получимъ тройно-то неизвѣстно число т. е. $3x$. Слѣд. $45 = 3x$ показва, какво x ще ся найде, ако раздѣлимъ 45 на 3. И така $x = 45 : 3 = 15$.