

мираніе неизвѣстно-то число трѣбва да ся произведатъ различни дѣйствія съ дадены-ты числа, послѣ новы дѣйствія съ получены-ты результаты и т. н. Таково съвокупленіе отъ аритметическы дѣйствія ся нарича *смѣсено дѣйствіе*. При рѣшеніе задавки съ смѣсено дѣйствіе, кога какво именно дѣйствіе трѣбва да ся произведе и надъ каквы именно дадены числа, това не всякога е лесно да ся договѣдимъ веднага. Общо правило за рѣшяваніе подобны задавки не може ся прѣдложи, зачто-то самы-ты задавки могатъ да бѣдѣтъ безконечно разнообразны. Кой-то ще рѣшява такывы задавки, длѣженъ е самъ отъ собственно съображеніе воденъ да опрѣдѣли дѣйствія-та, които трѣбва да ся произведѣтъ съ дадены-ты числа, още и свръзкѣ-тъ, въ коѣ-то трѣбва да ся намиратъ тѣ дѣйствія помежду си. За примѣръ, да рѣшимъ нѣколко подобны задавки.

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

За да не пишемъ при рѣшеніе задавкѣ-тъ *неизвѣстно-шо число*, нѣ го забѣлѣжавамы съ буквѣ x ; двойно-то неизвѣстно число ще бѣде два пѣти повече отъ просто-то неизвѣстно число, зато трѣбва да го напишемъ така; $2x$, а пятерно-то, $5x$. Спорядъ условіе-то на даденѣ-тъ задавкѣ нѣ 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 отвлземъ $2x$ отъ $5x$, щемъ получимъ тройно-то неизвѣстно число т. е. $3x$. Слѣд. $45 = 3x$, и показва, какво x ще ся найде, ако раздѣлимъ 45 на 3 . И така $x = 45 : 3 = 15$.

II. *Десятерно неизвѣстно число безъ 12 равно е съ илшерно число, увеличено съ 36; съ что е равно неизвѣстно-шо число?*

Като забѣлѣжимъ неизвѣстно-то число съ x , спорядъ