

II. *Девятерно неизвѣстно число безъ 12 равно е съ пѣтерно число, учеличено съ 36; съ що е равно неизвѣстно-то число?*

Като забѣлѣжимъ неизвѣстно-то съ x , спорядъ условія-та на задавкж-тж, щемъ имама: $9x - 12 = 5x + 36$; слѣдов. $9x$ сж повече отъ $5x + 36$ съ 12, или $9x = 5x + 36 + 12$, или $9x = 5x + 48$; слѣд. $9x - 5x = 48$, или $4x = 48$, и най-сѣтнѣ $x = 48 : 4 = 12$.

И така искано-то неизвѣстно число е равно съ 12. За да опытамы да ли смы рѣшили вѣрно задавкж-тж, трѣбва да направимъ съ найдено-то число 12 това, кое-то по условіе-то на задавкж-тж трѣбваше да направимъ съ неизвѣстно-то число. По условіе на задавкж-тж разлика-та $9 \times 12 - 12$ трѣбва да бѣде равна съ сбора $5 \times 12 + 36$. Така $9 \times 12 - 12 = 108 - 12 = 96$ и $5 \times 12 + 36 = 60 + 36 = 96$, и така 12 е наистинж число-то, кое-то смы търсили.

III. *Ако изъ тройно неизвѣстно число извадимъ 5 и разликж-тж умалимъ 7 пѣти, то щемъ получимъ 1; съ що е равно неизвѣстно-то число?*

Като забѣлѣжимъ това число съ x , по условіе на задавкж-тж щемъ имама: $(5x - 5) : 7 = 1$; слѣд. разлика-та на $3x - 5$ трѣбва да бѣде 7 пѣти повече отъ 1, т. е. $3x - 5 = 1 \times 7$, или $3x - 5 = 7$. И така $3x$, умалено съ 5, дава 7, а спорядъ това $3x$ е съ 5 повече отъ 7, слѣдов. $3x = 7 + 5$ или $3x = 12$. А кога $3x = 12$ то x ще бѣде 3 пѣти по-малко; слѣд. $x = 12 : 3 = 4$. И така искано-то неизвѣстно число е равно съ 4.

IV. *15 лактіе платно струвать за 75 грошя; колко щжть да отсѣчатъ 28 лактіе отъ сжще-то платно?*

Рѣшеніе. Единъ лакъть ще да струва 15 пѣти по-малко отъ колко-то 15 лактіе а спорядъ това за да найдемъ цѣнж-тж му, трѣбва 75 грошя да раздѣлимъ на 15; слѣд. единъ лакъть ще струва 5 грошя. А 28 лактіе щжть да струвать 28 пѣти повече, отъ колко-то единыя; слѣд. за да найдемъ, колко струвать тѣх, трѣбва 5 грошя да умножимъ на 28. И така 28 лактіе струвать $5 \times 28 = 140$ грошя.

V. *Да ся раздѣли едно поле отъ 350 уваты между двама земльдѣльцы така, щото чясть-та на пѣрвый да бѣде очетыре пѣти по-малко отъ чясть-тж на вторый. По колко ще вземе всякой?*