

ка $\frac{1}{8}$ часть отъ неизвѣстно-то число прави 6 единицы; а зашто-то всичко-то число съдържи въ себе 8 о-смы части, то спорядъ това въ него щжтъ бжджтъ 8 пжти повече единицы, отъ колко-то въ неговж-тж $\frac{1}{8}$ часть: т. е. за да познаемъ, колко единицы има въ него, трѣбва 6 да умножимъ на 8, и щемъ получимъ 48. И така неизвѣстно-то число $e=48$. Неизвѣстно-то число, както по-горѣ видѣхмы, обыкновенно ся бѣлѣжи съ буквж x и всичко-то дѣйствіе ся располага така:

$$\frac{5}{8} x = 30.$$

$$\frac{1}{8} x = \frac{30}{5} = 6$$

$$\frac{8}{8} x = 6 \times 8 = 48.$$

Да рѣшимъ още еднж такжж задавжж. Да ся найде число, на кое-то $\frac{3}{4}$ правятъ $\frac{7}{15}$ части отъ единицж-тж. Тукъ трѣбва да правимъ така, както и на-прѣдъ, т. е. да найдемъ пѣрвѣ $\frac{1}{4}$ отъ искано-то число; понеже $\frac{3}{4}$ отъ него сж $= \frac{7}{15}$ отъ единицж, то спорядъ това $\frac{1}{4}$ ще бжде о 3 пжти по-малко, т. е. $\frac{7}{15}$ отъ единицж-тж ные трѣбва да умалимъ о 3 пжти; а знаемъ, че за да ся умали дробь, трѣбва или числителя ѳ да раздѣлимъ, или знаменателя ѳ да умножимъ; а зашто-то числитель-тъ 7 не ся дѣли безъ остаткж на 3, то уможявамы знаменатель на 3, та получвамы $\frac{7}{45}$; спорядъ това $\frac{1}{4}$ отъ неизвѣстно-то число $e = \frac{7}{45}$ отъ единицж-тж; а зашто-то всичко-то число съдържи у себе 4 четверты части, то за да го найдемъ, трѣбва $\frac{7}{45}$ да увеличимъ о 4 пжти, т. е. да умножимъ числителя на 4, щемъ получимъ $\frac{28}{45}$; и така неизвѣстно-то число $e = \frac{28}{45}$ части отъ единицж.

горній примѣръ

$$\frac{3}{4} x = \frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{4} x = \frac{7}{45}$$

$$x = \frac{28}{45}$$

другъ примѣръ

$$\text{ако } \frac{3}{11} x = 27, \text{ то ако } \frac{5}{34} x = \frac{15}{17} \text{ то}$$

$$\frac{1}{11} x = 9$$

$$x = 99$$

трети примѣръ

$$\frac{5}{34} x = \frac{15}{17} \text{ то}$$

$$\frac{1}{34} x = \frac{3}{17}$$

$$x = \frac{102}{17} = 6.$$