

щѣтъ бѣдѣтъ 8 пѣти повече единицы, отъ колко-то въ негова-тъ $\frac{1}{8}$ чясть; 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 е $=48$. Неизвѣстно-то число, както по-горѣ видѣхмы, обыкновенно ся бѣлѣжа съ буквѣ x и всечко-то дѣйствие 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 еднакъ такъвѣ задавкѣ. Да ся найде число, на кое-то $\frac{3}{4}$ правятъ $\frac{7}{15}$ чясти отъ единицѣ-тъ. Тукъ трѣбва да правимъ така, както и на-прѣдъ, т. е. да найдемъ прѣвѣ $\frac{1}{4}$ отъ искано-то число; понеже $\frac{3}{4}$ отъ него сѣ $=\frac{7}{15}$ отъ единицѣ, то спорядъ това $\frac{1}{4}$ ще бѣде о 3 пѣти по-малко т. е. $\frac{7}{15}$ отъ единицѣ-тъ нѣ трѣбва да умалимъ о 3 пѣти; а знаемъ, че за да ся умали дробь, трѣбва или числителя ѣ да раздѣлимъ, или знаменателя ѣ да умножимъ; а зачто-то числитель-тъ 7 не ся дѣли безъ остатъкъ на 3, то умножявамы знаменателя на 3, та получвамы $\frac{7}{45}$; спорядъ това $\frac{1}{4}$ отъ неизвѣстно-то число е $=\frac{7}{45}$ отъ единицѣ-тъ; а зачто-то всечко-то число съдрѣжи у себе 4 четвърты чясти, то за да го найдемъ, трѣбва $\frac{7}{45}$ да увеличимъ о 4 пѣти, т. е. да умножимъ числителя на 4; щемъ получимъ $\frac{28}{45}$; и така неизвѣстно-то число е $=\frac{28}{45}$ чясти отъ единицѣ.

горній примѣръ

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

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

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

другъ примѣръ

$$\text{ако } \frac{3}{11} x = 27, \text{ то}$$

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

$$x = 99$$

третій примѣръ

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

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

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