

$$\begin{aligned}
 1 : 133 &= 6 : x \\
 152 : 162 &= x : x' \\
 7 : 3 &= x' : x'' \\
 32 : 37 &= x'' : x'''
 \end{aligned}$$

$$157 \times 7 \times 32 : 133 \times 162 \times 3 \times 37 = 6 : x''', \text{ отгдѣ-то}$$

$$x''' = \frac{6 \times 133 \times 162 \times 3 \times 37}{157 \times 7 \times 32} = 352^{\frac{3945}{4396}} \text{ лактіе.}$$

И така, 133 туаза сж равны тъкмо съ $352^{\frac{3945}{4396}}$ лакти.

На това рѣшеніе може да ся даде много по-простъ видъ, безъ да ввождамы съразмѣрности. Като нарѣчемъ съ буквѣ x искано-то число лакти, кое-то е равно съ 133 туаза, да напишемъ равенство

$$x \text{ лак.} = 133 \text{ туази;}$$

подъ него да напишемъ отношеніе-то на туазы-ты къмъ французскы-ты футовѣ, после отношеніе-то на франц. фут. къмъ русск., подъ него отношеніе-то на русск. футов. къмъ русск. арш., и най-сѣтнѣ отношеніе на русскы аршина къмъ лакти, така, что-то всяко послѣдующе отношеніе да бы ся начинало съ такъво именованно число, съ какво-то ся окончява прѣдиджще-то. Отношенія-та, расположені въ такъвъ послѣдовательность, съставятъ това, кое-то тукъ наричатъ *веригѣ*; оттова и само-то правило ся нарича *верижно*. И така щемъ имамы:

$$x \text{ лактіе} = 133 \text{ туаза}$$

$$1 \text{ туазъ} = 6 \text{ фр. фут.}$$

$$152 \text{ фр. фут.} = 162 \text{ русск. фут.}$$

$$7 \text{ русск. фут.} = 3 \text{ русск. арш.}$$

$$32 \text{ русск. арш.} = 37 \text{ лакти.}$$

Тыя равенства да прѣумножимъ помежду имъ:

$$x \times 1 \times 152 \times 7 \times 32 = 133 \times 6 \times 162 \times 3 \times 37; \text{ отгдѣ-то}$$

$$x = \frac{133 \times 6 \times 162 \times 3 \times 37}{152 \times 7 \times 32} = 352^{\frac{3945}{4396}} \text{ лакти.}$$

Като разглядамы внимателно тыя отношенія, забѣлѣжамы, че 1) прѣдиджщій членъ на всяко отношеніе е равенъ съ послѣдующій членъ на прѣдне-то отношеніе, 2) неизвѣстно-то число захваща мѣсто на прѣдиджщій членъ въ прьво-то отношеніе, 3) послѣдующій членъ отъ послѣдне-то отношеніе е отъ едно наименованіе съ неизвѣ-