

Тыя равенства да прѣумножимъ помежду имъ:

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

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

Като разглядамы внимателно тыя отношенія, забѣлѣ-
лѣжямы, че 1) прѣдиджщій членъ на всяко отношеніе е ра-
венъ съ послѣдующій членъ на прѣдне-то отношеніе, 2) не-
извѣстно-то число захваща мѣсто на прѣдидущій членъ въ
първо-то отношеніе, 3) послѣдующій членъ отъ послѣдне-то
отношеніе е отъ едно наименование съ неизвѣстный членъ, и
4) показатель на отношеніе-то на два равны членове е равенъ
съ единицѣ.

188. Пакъ по тоя сжщій начинъ *ся прѣвож-
дать и монеты на едно царство на монеты отъ
друго, по извѣстный имъ курсъ (настояща цѣна).*

Примѣръ. *Да ся преведжтъ 2000 испанскы піяс-
тры на турскы грошеве. Като знаемъ, че 880 піястра
= 399 холландскы жьлтицы, 219 холл. жьлтицы =
704 прусскы талири, 80 прусскы талири = 73 русскы
рублѣ, а 1 русск. руб. = 18 гр.*

Да рѣшимъ тѣж задавкѣ по вторый начинъ. За това
да нарѣчемъ съ буквѣ x искано-то число грошъ, кое-то е ра-
вно съ 2000 испанскы піястра: да напишемъ низъ отъ от-
ношенія, и да прѣумножимъ всичкы равенства помежду имъ:

$$x \text{ грошеве} = 2000 \text{ испан. піястри}$$

$$880 \text{ исп. піаст.} = 399 \text{ холланд. жьлт.}$$

$$219 \text{ хол. жьлт.} = 704 \text{ прусск. талир.}$$

$$80 \text{ пр. тал.} = 73 \text{ рус. рубл.}$$

$$1 \text{ рубла} = 18 \text{ грошя}$$

$$x \times 880 \times 219 \times 80 \times 1 = 2000 \times 399 \times 704 \times 73 \times 18$$

$$\text{Отгдѣто, } x = \frac{2000 \times 399 \times 704 \times 73 \times 18}{880 \times 219 \times 80} = 43328^{8947/9636} \text{ гр.}$$

189. Могжтъ да бжджтъ и такывы задавки, въ
кои-то прѣвождане на монеты быва свързано съ прѣ-
вождане на другы мѣры. Нъ отъ това рѣшеніе-то не
става по-мжчно или по-сложно.

Примѣръ. *Купено 2575 рифа сукно въ Саксоніѣ
за 3065 талира; по колко грошя му иде лактъ-тъ,
кога 1 лактъ е равенъ съ $15/16$ отъ саксонскый рифъ
и 1 талиръ съ 18 грошя?*