

Така $30 \times 36 = 45 \times 24 = 1080$. За по-голъмо у-
вѣреніе въ това свойство на съразмѣрности-ты, да
гы напишемъ въ видъ на дроби:

$$\frac{6/3}{5/15} = \frac{4/2}{6/18}$$

И да гы прѣумножимъ помежду имъ:

$$\frac{6/3 \times 5/15}{6 \times 5} = \frac{4/2 \times 6/18}{4 \times 6}, \text{ или}$$

$$\frac{3 \times 15}{2 \times 18}, \text{ т. е.}$$

$$6 \times 5 : 3 \times 15 = 4 \times 6 : 2 \times 18.$$

Забѣлѣжв. Прѣумножаяваніе на съразмѣрности ако ся отно-
си за рѣшеніе иѣкаквж ся задавкж, то, прѣди дѣйстви-
телно-то прѣумножаяваніе, старажть ся пръвѣ да напра-
вить помежду имъ съкращеніе, като исключать множи-
тели-ты, кои-то сж общи на прѣдидущы-ты и послѣду-
ющы отъ првы-ты съдрѣжанія, и множители-ты, кои-то
сж общи на прѣдиджы-ты и послѣдующы отъ вторы-ты
съдрѣжанія. Може такожде да ся исключавать множителие,
кои-то сж общи на прѣдидущы-ты членове отъ првы-
ты и вторы съдрѣжанія, и общи-ти множителие на по-
слѣдующы-ты отъ првы-ты и вторы съдрѣжанія. Тья
случае щжть ни ся срѣщжть при рѣшеніе задавки,
конто ся относятся до сложно тройно правило.

172. Отъ прѣумножаяваніе равны съразмѣрности,
напримѣръ:

$$6 : 3 = 4 : 2$$

$$6 : 3 = 4 : 2$$

$$\text{Находимъ } 6^2 : 3^2 = 4^2 : 2^2;$$

т. е. *съразмѣрность ся неизмѣнява, ако възвысимъ
въ квадрашъ или въ каквж-да-было другж стъпень,
всичкы-шы ѝ членове.*

173. Кога двѣ съразмѣрности иматъ вторы-ты
отношенія равны, тога и првы-ты имъ отношенія сж
равны и слѣдователно съставлявать съразмѣрность;
Напримѣръ

$$6 : 3 = 2 : 1$$

$$8 : 4 = 2 : 1.$$