

Тукъ на 1 ведро отъ 1-то качество вино той печяли $\frac{5}{3}$ гр., а 1 гр. печяла ся пада на $\frac{1}{\frac{5}{3}} = \frac{3}{5}$ ведро (60 л). На 1 ведро отъ 2-то качество печели $\frac{3}{4}$ гр., а 1 гр. печяла иде на $\frac{1}{\frac{3}{4}} = \frac{4}{3}$ ведро. На 1 ведро отъ 3-то качество губи $\frac{3}{2}$ гр., а 1 гр. загуба ся пада на $\frac{1}{\frac{3}{2}} = \frac{2}{3}$ ведро. На 1 ведро отъ 4-то качество губи $\frac{8}{3}$ гр., а 1 гр. загуба иде на $\frac{1}{\frac{8}{3}} = \frac{3}{8}$ ведро. Та, за да бы могълъ той нито да спечяли нито да изгуби отъ смѣшеніе-то, трѣбва да вземе отъ всяко ведро вино отъ 1-во качество $\frac{3}{5}$, отъ 2-ро $\frac{4}{3}$, отъ 3-те $\frac{2}{3}$ и отъ 4-то $\frac{3}{8}$, тога печяла-та $1+1=2$ гр. ще ся уравни съ загубж-тж $1+1=2$ гроши. Спорядъ това и смѣшеніе-то ще бжде $\frac{3}{5} + \frac{4}{3} + \frac{2}{3} + \frac{3}{8} = \frac{119}{40}$ ведра. А зашто-то количество-то на всичко-то смѣшеніе трѣбва да бжде именно 2000 ведра, то, отъ кое качество вино по колко оки трѣбва да ся вземжъ, ще ся наиде по слѣдующы-ты съразмѣрности:

$$\begin{array}{lcl} \frac{119}{40} : 2000 = \frac{3}{5} : x, & x = 403^{\frac{43}{119}} & \text{ведра отъ 1-во качества} \\ \frac{119}{40} : 2000 = \frac{4}{3} : x', & x' = 896^{\frac{128}{357}} & \text{,, 2-ро ,,} \\ \frac{119}{40} : 2000 = \frac{2}{3} : x'', & x'' = 448^{\frac{64}{357}} & \text{,, 3-те ,,} \\ \frac{119}{40} : 2000 = \frac{3}{8} : x''', & x''' = 252^{\frac{96}{652}} & \text{,, 4-то ,,} \\ \hline \text{всичко} & = 2000 & \text{ведра.} \end{array}$$

Примѣръ. *Трговецъ има пять качества захарь: отъ по 5 гр. + 10 пар., 5 гр. + 15 пар., 5 гр. + 25 пар., 5 гр. + 30 пар. и 5 гр. + 35 пары. Той иска отъ тѣхъ захарь да направи 500 оки смѣсь, на кож-шо окж-шж да продава по 5 гр. + 20 пары. Отъ кое качество по колко оки шрѣбва да вземе за да не изгуби?*

5 гр. + 10 пар.	10 пар. печ. на 1 окж, а на $\frac{1}{10}$ ок. печ. = 1 пар.
5 „ + 15 „	5 „ „ „ 1 „ „ „ $\frac{1}{5}$ „ „ = 1 „
(5 „ + 20) „	
5 „ + 25 „	5 „ загуб. „ 1 „ „ „ $\frac{1}{5}$ „ заг. = 1 „
5 „ + 30 „	10 „ „ „ 1 „ „ „ $\frac{1}{10}$ „ „ = 1 „
5 „ + 35 „	15 „ „ „ 1 „ „ „ $\frac{1}{15}$ „ „ = 1 „

Числит.