

ще ся найде, че на 3 оки смѣсь по 10 пары трѣбва да ся вземе 1 ока вино по 12 пары и 2 оки по 9 пары; а въ смѣсь отъ 1 окж ще иде.

$$\begin{array}{l} \frac{1}{3} \text{ отъ окж отъ по 12 пары} \\ \text{и } \frac{2}{3} \text{ „ „ „ „ 9 пары.} \end{array}$$

Като имамы вмѣсто 2-ро и 3-те качество вино по 10 пары, да смѣсимъ него съ вино-то отъ прѣво качество, на кое-то ока-та струва 17 пары, въ такъво съдръжаніе, что-то ока-та да му струва по 14 пары:

	цѣны	разности	количества
14 {	17	3	4
	10	4	3

на 7 оки смѣсь.

Това показва, че, за съставленіе 7 оки смѣсь по 14 пары, трѣбва да ся вземжъ:

$$\begin{array}{l} 4 \text{ оки вино отъ по 17 пары,} \\ \text{и } 3 \text{ „ „ „ „ 10 „} \end{array}$$

$$\text{или } 7^{14} = 4^{10} + 3^{17} \text{ оки *)}.$$

А зачто-то видѣхмы, че 1 ока по 10 пары

$$= \frac{1}{3} \frac{12}{3} + \frac{2}{3} \frac{9}{3} \text{ оки; то}$$

$$3 \text{ оки по 10 пары} = \frac{3}{3} \frac{12}{3} + \frac{6}{3} \frac{9}{3} \text{ оки} = 1^{12} + 2^9.$$

Спорядъ това, въ смѣсь отъ 7 оки по 14 пары ще иде
($4^{17} + 1^{12} + 2^9$) оки;

а въ 1 окж, по 14 пары, ще иде

$$(\frac{4}{7} \frac{17}{7} + \frac{1}{7} \frac{12}{7} + \frac{2}{7} \frac{9}{7}) \text{ оки.}$$

Новѣрка: $\frac{4}{7}$ оки по 17 пары прави $\frac{4 \times 17}{17} = \frac{68}{7}$ пары.

$$\frac{1}{7} \text{ „ „ 12 „ „ } \frac{1 \times 12}{7} = \frac{12}{7} \text{ „}$$

$$\frac{2}{7} \text{ „ „ 9 „ „ } \frac{2 \times 9}{7} = \frac{18}{7} \text{ „}$$

спорядъ това, смѣсь отъ еднж окж трѣбва да струва

$$\frac{68}{7} + \frac{12}{7} + \frac{18}{7} = \frac{98}{7} = 14 \text{ пары,}$$

кое-то и трѣбваше да ся докаже.

*) Бѣлѣзи 14, 17 показватъ цѣнж-тъ на еднж окж отъ едно-то или отъ друго-то вино.