

Когато единъ лакъжтъ платно струва 37 солды; колко платно ще имама за 25 солды?

Отговоръ. 0,675 или $\frac{2}{3}$ на лакъжтътъ.—

Преоспособленіе на единицѣтъ грошъ, ока, и лакъжтъ.

Поясненіе.

Единица, помножена на 40, равна е съ 40; ний наричамы грошъ, който преоспособленъ въ 100, ще бжде както е 40 къмъ 100. Отъ гдѣто казвамы както по горѣ 1×100 равна е съ 100; слѣдователно: въ първійтъ случай пишимъ $\frac{1}{40}$, а въ вторійтъ $\frac{1}{100}$; обаче $\frac{1}{40}$ въ възпріетійтъ случай, не ще бжде равна, и едноцѣнна съ $\frac{1}{100}$, понеже $\frac{1}{100}$ въ присмѣтваніе на гроша е $\frac{40}{100}$ които преварнати въ десѣтична дробъ ще бждѣтъ 0,4, т. е. $\frac{2}{5}$ части на парата; пакъ $\frac{1}{40}$ на гроша, присмѣтната въ десѣтична дробъ, ще бжде $\frac{100}{40}$; и тѣй като приведемъ $\frac{1}{40}$, въ десѣтична дробъ ще бжде равна на 0,025.—

Прочее, 0.025 (т. е. едната пара) въ проста дробъ е $\frac{25}{1000}$ или $\frac{1}{40}$; пакъ 40-тѣхъ пары ще бждѣтъ: $\frac{25}{1000} \times 40 = \frac{1000}{1000}$; или $\frac{1}{40} \times \frac{40}{40}$; възпріета единица, т. е. 40 пары. Обаче 0,025 сж равни и на 2,5, спорѣдъ както ся показва въ слѣдующійтъ примѣръ. Напримѣръ: когато 40 пары ся преоспособѣтъ на 100, едната пара на колко ще бжде преоспособенна? Отговоръ. $100:40=2\frac{5}{10}$, които преварнати въ десѣтична дробъ ще бждѣтъ както по горѣ 2,5. Обаче 2 цѣлы е стотната часть на гроша, пакъ 5 десѣти е хыледната му часть както: $\frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$ равни ся на $\frac{25}{1000}$. (Това бы ся доказало, когато превращама $\frac{1}{40}$ въ десѣтична дробъ по правилото на превращаніето на простытъ дробенія.) Ако да кажахмы: единица 40 пары да ся преоспособи на 160; щѣше да бжде $\frac{160}{40}$, или 160 къмъ 40. Напримѣръ: $160:40=4$, или $\frac{4}{100}$.—Въ възпріетійтъ случай виждамы: че числительтъ т. е. прѣдпріетата единица, дѣли ся на равно; и ся сждържа 4 пѣтя дѣлительтъ, въ стотната си часть. Напримѣръ: въ 160. Напротивъ когато