

Примѣръ. *Да ся прѣвѣрнѣть 3 четвѣртити растеи +2 четвѣр. лактіе +7 четвѣр. рубове въ четвѣр. растеи.*

$$\begin{aligned}
 3 \text{ четвѣр. раст. } + 2 \text{ четвѣр. лакт. } + 7 \text{ четвѣр. руб. } &= \\
 &= 3 + \frac{2}{3^2} + \frac{7}{8^2 \times 3^2} \text{ четвѣр. раст. } = 3 + \frac{2}{9} + \frac{7}{64 \times 9} = \\
 &= \frac{3 \times 64 \times 9 + 2 \times 64 + 7}{64 \times 9} = \frac{1863}{576} \text{ четвѣр. раст.}
 \end{aligned}$$

136. Чѣсто става потрѣбно да ся обрѣща съставно число въ десятичны чѣсти отъ по-голѣм-то му наименованіе. Заради това трѣбва всички неговы чѣсти отъ по-малко-то наименованіе да ся прѣвѣрнѣть въ по-голѣм-то, да ся съберѣть отдѣлно, и найдена-та дробь да ся обрне нѣ десятичнѣ.

Примѣръ. *Да ся прѣвѣрнѣть 3° 25' 32" въ десятично число сто градуси.*

$$\begin{aligned}
 3^\circ 25' 32'' &= 3^\circ + \frac{25^\circ}{60} + \frac{32^\circ}{60 \times 60} = 3 + \frac{25 \times 60 + 32}{60 \times 60} = \\
 &= 3 + \frac{1532}{8600} = 3,42555 \dots
 \end{aligned}$$

Примѣръ. *Да ся прѣвѣрнѣть 3 мѣсяцы +5 дни +18 чѣсове въ мѣсяцы.*

$$\begin{aligned}
 3 \text{ мѣсяцы } + 5 \text{ дни } + 18 \text{ чѣсове } &= 3 + \frac{5}{30} + \frac{18}{24 \times 30} = \\
 &= \frac{3 \times 24 \times 30 + 5 \times 24 + 18}{24 \times 30} = \frac{2208}{720} = 3,19166 \dots \text{ мѣсяцы}
 \end{aligned}$$

Забѣлежваніе. Нѣма по-лесно нѣчто, отъ колко-то да ся раздробявать и прѣвѣрѣть именованны числа, кои-то иматъ десятично раздѣленіе, каквы-то сѣ напр. русскыты рубли, гривны и копейкы, и всичкы най-новы францускы мѣры, едны въ другы. Така, за да ся обрнѣть 52,74 рубли въ гривны, стига само да ся умножи това число на 10, или да ся прѣнесе запятая-та прѣдъ единъ знакъ на дѣсно, и ще излѣзе.

$$52,75 \text{ рубли} = 527,5 \text{ гривны.}$$

А за да ся обрнѣть 527,5 гривны въ копейкы, трѣбва да ся прѣнесе запятая-та още прѣзъ единъ знакъ и ще бѣде 52,75 рубли = 527,5 гривны = 5275 копейкы.

$$\text{Наопаки: } 3246 \text{ копейкы} = 324,6 \text{ гривни} = 32,46 \text{ рубли.}$$

Въ това отношеніе францускы-ты мѣры сѣ най-добры отъ всичкы извѣстны мѣры; защо-то тѣхно-то смѣтаніе мно-