

$$\begin{aligned} \text{Дѣлимо } 4 \text{ четвр. раст. } + 325,85 \text{ четвр. лакт.} &= \\ = 4 + \frac{325,85}{3^2} \text{ четвр. раст.} &= 4 + \frac{325,85}{9} = \frac{4 \times 900 + 325,85}{900} = \\ &= \frac{36185}{900} = \frac{7237}{180} \text{ чет. раст.} \end{aligned}$$

$$\text{Дѣлитель } 2\frac{3}{4} \text{ часове} = \frac{11}{4} \text{ часове.}$$

$$\begin{aligned} \text{Частно } \frac{7237}{180} : \frac{11}{4} &= \frac{7237}{180} \times \frac{4}{11} = \frac{28948}{1980} = \\ &= 14,620 \dots \text{ четвр. растега.} \end{aligned}$$

Толкова щѣтъ прѣкопаштъ въ 1 чась.

Примѣръ. *Да ся найде о колко пѣти* $19^\circ 20' 15''$ *е по-голъмо отъ* $3^\circ 24' 45''$.

Това пытаніе ще ся рѣши, като раздѣлимъ по-голъмо-то число на по-малко-то: частно-то ще покаже, о колко пѣти дѣлимо-то е по-голъмо отъ дѣлителя. А зашто-то тука ся търси отвѣчено число, кое-то показва отношеніе между дадены-ты съставны числа, то трѣбва дѣлимо-то и дѣлителя да приведемъ първъ въ единицы отъ кое-да-было наименованіе, и най-лесно е въ по-малко-то наименованіе, т. е. въ секунды и послѣ да дѣлимъ.

$$\text{Дѣлимо } 9^\circ 20' 15'' = 69615''.$$

$$\text{Дѣлитель } 3^\circ 24' 45'' = 12285''.$$

$$\text{Частно } \frac{69615}{12285} = 5\frac{2}{3}$$

И така, дѣлимо-то е по-голъмо отъ дѣлителя о $5\frac{2}{3}$ пѣти.

Задавки за упражненіе.

1. Единъ куріеръ отпратенъ изъ Цариградъ за Пловдивъ и прѣминува въ чась $2\frac{1}{2}$ мили: другъ куріеръ отпратенъ по него слѣдъ 5 часове, и прѣминува въ чась 3 мили $+1500$ раст.: да ся найде въ колко часове вторый куріеръ ще стигне първый, и на какво разстояніе отъ Цариградъ.

Прѣдній куріеръ излѣзълъ пять часа по-рано, и прѣминува въ чась $2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$ мили; заради това той вече былъ прѣминѣлъ $\frac{5}{2} \times 5 = \frac{25}{2} = 12\frac{1}{2}$ мили разстояніе, кога-то вторый куріеръ е трѣгнѣлъ отъ мѣсто; така щото при излизаніе на задній куріеръ разстояніе-то между тѣхъ было $12\frac{1}{2}$ мили. Нъ зашто-то задній куріеръ върви 1375 растега по-скоро отъ прѣдній, то разстояніе-то $12\frac{1}{2}$ мили между тѣхъ всякой чась на 13750 раст. става по-късо. Спорядъ това той ще го стигне въ толкова часове, колко-то пѣти 13750 раст. разстояніе могатъ да ся извадятъ изъ $12\frac{1}{2}$ мили, или колко-то пѣти 13750 растеги ся съдържатъ въ