

зададено-то десетично дробеніе назначава тисящни части, заради това подписахъ на цифри-тъ десетични именователъ 1000, и тѣй получихъ просто дробеніе $\frac{375}{1000}$, кое-то като съкратихъ съ 125 получихъ $\frac{3}{8}$, кое-то е равно на десетично-то 0,375.

192. *Какъ са превозжда безконечно десетично дробеніе въ просто, когато са подиръ запетая-та на първа періодическа цифра?*

Ако е първа-та цифра до запетая-та періодическа, тогава трѣбува на цифри-тъ за именователъ да потпишимъ толкова деветици, колко-то са децимални въ дробеніе-то на мѣрватъ, и получено-то дробеніе да съкратимъ. Н. пр:

$$0,333... = \frac{\overbrace{333}^{333}}{999} = \frac{1}{3}$$

първа-та цифра подиръ запетая-та е періодическа, заради това на цифри-тъ 333 подписахъ три деветици, защото-то толкова цифри десетични има зададено-то дробеніе. Съ този начинъ получихъ просто дробеніе $\frac{333}{999}$, кое-то като съкратихъ съ 333 излезе $\frac{1}{3}$, кое-то е почти равно на 0,333.

193. *Какъ са превозжда десетично-то безконечно въ просто, кога-то първа-та цифра до запетая-та не е періодическа.*

Кога-то първа-та цифра на десетично-то безконечно не е періодическа, и не иди подиръ запетая-та, но поподиръ — тогава трѣбува да отнемимъ първо отъ зададено-то дробеніе десетично предни-тъ непериодически цифри; и на получены-а остатокъ да потпишимъ толкова деветици, колко са періоди-