

никъ-а, зове са періодична, и има връхъ нейж точка. Цѣлы-а редъ на такива періодични цифри заедно ка-то ги земимъ (428571) именува са періодъ.

188. Точна ли е вредность-та, коя-то на-значава десетично безконечно дробеніе?

Безконечно-то десетно дробеніе сѣкоги малко помного вреди отъ колко-то назначава; но тѣзи раз-лика става помалка като продължимъ дѣленіе-то по-много. Слѣдователно това дробеніе 0,3... назначава вредность между 3 и 4 десетни; дробеніе-то 0,33.... назначава вредность между 33 и 34 стотни; найпо-диръ дробеніе-то 0,435... назначава вредность-та ме-жду 435 и 6 тысящни части.

189. Какъ трѣбува да продължимъ дѣленіе-то на просто-то безконечно дробеніе?

Понеже е разлика-та помалка между просто-то безконечно дробеніе, и отъ него получено-то десе-тично, кога-то продължимъ дѣленіе-то, тогава трѣ-бува да дѣлимъ докѣтъ неполучимъ наймалко три де-сетични цифри. Но въ този случай трѣбува да гле-дамы, че ако е остатокъ-а поголѣмъ отъ половина-та на дѣлитель-а — съ една единица да увеличимъ послѣдня-та децимална цифра.

$$\text{Н. пр: } \frac{1}{143} = 700 : 143 = 0,049....$$

$$\begin{array}{r} 1280 \\ \hline 136 \end{array}$$

продължихъ дѣленіе-то, докѣтъ неполучихъ три де-цимални цифри; понеже е остатокъ-а 136 поголѣмъ отъ полвина-та на дѣлитель-а 143, заради това въ количникъ-а послѣдня-та цифра 9 увеличихъ съ една единица, и на мѣсто 0,048... половинъ 0,049.