

ла постепенно догдѣто на конецъ ся свърши остатъкътъ. Ако знаменателътъ не ся сждържж точно въ числительтъ, т. е. ако числительтъ не е дѣлимъ на знаменателтъ, полага ся въ общійтъ дѣлитель нула, въ мѣстото на цѣлитѣ числа. Като дѣйствуваме спорѣдъ този начинъ ще имамы :

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$\frac{7}{4} = 1,75$$

$$\frac{1}{7} = 0,142857142 \dots$$

$$\frac{20}{3} = 6,666666 \dots$$

Виждамы прочее, че нѣкой дробенія прости привежджть ся точно въ десѣтичны, и въ сжщата си стойность, нѣколко обаче само приближително, както $\frac{1}{7} = 0,142857142 \dots$; $\frac{20}{3} = 6,666666 \dots$ и много други.

Въ тойзи вторійтъ случай задържжтъ ся, само нѣколко десѣтичны цифри, обикновенно само две, като ся предизвѣсти че трѣба да овѣличимъ втората десѣтична цифра, съ една единица, всѣкій пжтъ, когато отъ първата цифра която ся изоставжж, достигнимъ равно, или надминимъ 5-мѣхж. (Или когато чрезъ дѣленіето на числительтъ съ знаменателтъ, опитамы че числительтъ не е дѣлимъ точно на знаменателтъ).

Ще можи слѣдователно да ся пиши 0,143, вмѣсто 0,142857142, сжщо 6,67 вмѣсто 6,66666, и грѣшката ще бжде съвсѣмъ малко чувствително.

Въ счисленіята обаче, гдѣто ся изискува твърдѣ голѣмо, и точно опрѣдѣленіе, можжтъ да ся задържжтъ сжщо и три, четири, или повѣче десѣтичны цифри.

Напротивъ, една десѣтична дробъ, превраща ся въ друга проста на неяж едноцѣнна. Като ся назначи съ сичката си десѣтична часть, числительтъ на една дробъ; на когото ще дадемъ за знаменателъ единица съ толкова нулы, колкото сж децималитѣ; и ще ся грижимъ послѣ да скратимъ дробътж, ако ся можи на по малка. Ще имамы напримѣръ: $0,5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$; $0,05 = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$ и проч.

Бѣлжжж). Тжзи метода не е свършенно точна кога-то привеждамы десѣтичнытъ періодически дробенія въ про-