

## Превращаніе на десѣтичныѣ дробенія въ процѣ, и напротивъ.

Десѣтични дробенія ся наричѣжтъ онѣж, които имѣтъ знаменатель единицата съ една или повѣче нулы отъ дѣсно; такива сѣ дробеніята:  $\frac{5}{10}$ ,  $\frac{18}{100}$ ,  $\frac{327}{1000}$  и прочее.

Когато сѣ, подъ тойзи образъ, тѣ подлѣжѣтъ въ при- смѣтаніето на другыѣ дробенія. Обаче нѣкой части пра- вила изисквѣтъ да ги скратяваме.

Всѣка цифра поставенна отъ дѣснага стрѣна на дру- га, дава ѣ както знаимъ цѣнѣ десѣтъ пѣти по голѣма; на примѣръ нека лишимъ 5 десѣтицы, прилагамъ нула отъ дѣснага стрѣна на 5, и пишимъ 50. Послѣдняяга цифра отъ дѣсна стрѣна показва винаги единицата.

Като притуримъ другы цифры отъ дѣсно при тѣж. ще имамъ, десѣтицы, стотины и прочее. Прочее да назначимъ 5 десѣти, стига да положимъ 5 отъ дѣснага стрѣна на нулата, и да пишимъ 05. Обаче необходимо е да раздѣ- лямы цѣлитѣ числа, отъ десѣтичвытѣ съ една запетая, и вмѣсто да пишимъ  $\frac{5}{10}$ , пишимъ 0,5; сѣщо и  $0,8 = \frac{8}{10}$ ;  $0,9 = \frac{9}{10}$  и прочее.

Прочее, правилно когато искамы да пишимъ петьсто- тинѣ бѣлѣжимъ тѣж 500; Пакъ напротивъ когато ще пи- шимъ петь сотни бѣлѣжимъ така 0,05 и другы.

Въобще числительтъ ся ииши както цѣлитѣ, а знаме- нательтъ подразбира ся единицата съ толкови нулы, колко- то сѣ цифрытѣ отъ дѣсно послѣ запетаяга.

Отъ това слѣдува правило че, една десѣтична дробъ не измѣнява стойността ѣ си, като ѣ прилагамъ отъ дѣсна- та стрѣна колкото нулы щѣмы: така  $\frac{5}{100} = 0,05 = 0,0500$  и тѣж нататакъ. Отъ това ся заключава че 2,546 е съ- ставенно скратенно отъ  $2 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{6}{1000}$  което мо- жи да ся приведе  $2 \frac{546}{1000}$

Една проста дробъ можѣ да ся приведе въ десѣтична, точно или приближително, като дѣлимъ числительтъ съ зна- чѣнательтъ, и като притурямы отъ дѣсно въ остатѣкътъ ну-