

П) За да можимъ винаги, да превращама: проста дробъ въ десѣтична, както и десѣтична въ проста.

II) За да можимъ да си служимъ съ четвъртѣхъ дѣйствиѣ на десѣтичныѣ дробенія; именно: сложеніе, изятіе, множеніе, и дѣленіе.

III) За да познавама разликата мѣжду простыѣ, и десетичны дробенія. И поради какво мнозина въ държеніето на диплографическыѣ си книги; предпочитатъ, за по-добра десѣтичната система, отъ онаж на простыѣ дробенія. Напримѣръ: исхвъргатъ държеніето на единицата, подраздѣляема на 40 части (т. е. пары); та държатъ същата единица подраздѣляема на 100 части. Вече е опытанно, както и доказанни, че, държеніето на единицата подраздѣляема на 40 части, въ присмѣтваніе бива: по затруднително, по умайно, и по мѣчно; както ся доказва въ изложенійтъ тукъ примѣръ. Напримѣръ: нека кажимъ, десѣтична дробъ 7865,3575 на оката, да ся помножи на 35,725 на гроша, по правилото на десѣтичныѣ дробенія. Послѣ да приведемъ, десѣтичната дробъ — 7865,3575 на оката, въ проста дробъ; ще бѣде равна на  $7865 \frac{143}{400}$  на оката. На конецъ като преведемъ десѣтичната дробъ 35,725 на гроша, въ проста дробъ; ще получимъ дробътъж  $35 \frac{29}{40}$  на гроша. И тѣй приведеныѣ прости дробенія  $7865 \frac{143}{400} \times 35 \frac{29}{40}$ ; помноженни сж:  $280989 \frac{36}{40}$ . Пакъ десѣтичныѣ дробенія  $7865,3575 \times 35,725$ ; помноженни сжщо на себе си ще бѣдѣтъ: 280989,8966875. Слѣдователно въ първійтъ, както и въ вторійтъ случай: помножавама едни, и сжщыѣ дробенія; десѣтичны, и прости. Обаче не по едно и сжщото правило, но различно: и по особнитѣ аритметически правила. На примѣръ: помножавама, по начинътъ на десѣтичны дробенія, и наричама система, десѣтична. И напротивъ, помножавама по начинътъ на простыѣ дробенія, и наричама сѣстема простѣ,

Ный наричвама десѣтичната система: за по точна, по олъснителна, и по практична. Заради това издавама нѣколко примѣри за поясненіето ѿ,