

За разрѣшеніе на тѣхъ задачъ най-напрѣдъ нахождаме лихвѣ-тъ на количество-то за цѣлъ годинѣ, и отпослѣ да земимъ толкова часть отъ тѣхъ лихвѣ колко-то е изразитѣрно на вѣрѣма-то за кое-то трѣбва да земимъ лихвѣ. Таа дѣловита метода, макаръ да са вижда много проста, принуждава ны обаче много пжти да направимъ множество аритметически дѣйствія, и послѣдствіа-та ѣ рѣдко бывать точни спорядъ математическѣ точности; затова е нужно да знае тръговецъ-тъ общѣ-тъ методъ за лихвы.

Безъ да са миемъ въ испытаніе-то на неприначіе-то кое-то послѣдва отъ недостатъчнѣ-тъ за лихвѣ методъ, коа-то упомянжме по-горѣ и спорядъ коѣ-то прѣдполагамъ вѣскога [че година-та са изставлява отъ 360 дни, и вѣскога мѣсѣцъ отъ 30 дни, противъ истинность-тъ, излагаме нахжко точнѣ-тъ методъ за нахожденіе на лихвы-ты.

§. 652. М е т о д а з а н а х о ж д а н і е н а л и х в ы - т ы .
— Рѣкохмъ че задача-та (*пробλημα*) за лихвѣ изтона въ да найдемъ колко е лихвѣ-тъ на опредѣленно количество за познато вѣрѣма, като познаваме сѣѣненіе-то на лихвѣ-тъ, а лихвоопрѣдѣленіе (*επιόκειον*) то есть: Искаме да найдемъ Напримѣръ лихвѣ-тъ за Гр. 9682 за дни 152 съ лихвѣ-тъ 6 на 0/0. Като дадемъ другъ обрѣз на задачъ-тъ, можемъ да ѣ изрѣчемъ така: и да рѣчемъ, че трѣсена-та лихва е спорядъ истѣ-тъ изразитѣрность кзъмъ 6, какъ-то Гр. 9682 въ разстоаніе на 152 дни съ кзъмъ 100 въ разстоаніе на 365 дни.

Спорядъ аритметическѣ истинѣ, коа-то не има потребъ отъ доказательство, познаваме че Гр. 100 дадени на заемъ за дни 30 шжтъ донесжтъ лихвѣ равнѣ съ лихвѣ, коа-то шжтъ донесжтъ Гр. 5000 дадени на заемъ за единъ день. Ако дадохмъ на заемъ Гр. 100 за единъ само день и шѣхъ да донесжтъ нѣкожъ лихвѣ, таа единадневна лихва ще са умножи по толкова, по