

чени различны печали; отъ првъый, [кой-то състоялъ отъ 56458^{14/25} гр. было получено 3105, 2208 гр.; отъ вторый, кой-то състоялъ отъ 30648^{14/25} гр. было получено 2574, 47904 гр. и най-послѣ отъ третій, кой-то състоялъ отъ 36450 гр. было получено 1579^{1/2} гроша; трѣбва да ся намѣри по колко на $\frac{0}{10}$ сж дадены капитали-тѣ?

874. Четворица раздѣлили помѣжду си 594 гроша така, что-то, ако бы првъый ималъ половинж-тж, вторый четвертинж-тж, третій седмж-тж часть, четвертый девятинж-тж отъ това сжщето число, кое-то тій дѣйствително получили, то у нихъ щяло да има по равно число пары.

875. Отъ опытъ е извѣстно, че тѣла-та като ся притеглять въ водж-тж, тегнятъ по-малко отъ колко-то въ въздуха, и губять отъ вѣсь-тѣ си именно толкова, колко-то тегли вода-та въ такъвъ объемъ. Напримѣръ 40 фунта елавъ (калай) тегни въ водж-тж 34^{1/2} фунта т. е. губи отъ вѣсь-тѣ си 5^{1/2} фунта, а 40 ф. свинець (курмюмъ) губи само 3 фун.; като знаемъ това, да ся опрѣдѣли, колко ще губи въ водж-тж отъ вѣса си еднж смѣсь, съставена отъ 15 фун. елавъ и 25 ф. свинець?

876. Направена смѣсь отъ 40 фун. отъ свинець и елавъ, и смѣсь-та като ся потопи въ водж-тж, губи отъ вѣса си 4 фунта; колко фунта ся намирать въ смѣсь-тж отъ свинець и елавъ?

877. Сиракусскій царь Горонъ заповѣдалъ да направать корона 20 фунт., отъ чисто злато като положилъ, че тя была направена отъ смѣшеніе на чисто злато и чисто сѣбро само, и че 19,258 ф. чисто злато и 10,784 ф. чисто сѣбро губять отъ своѣж вѣсь въ водж-тж 1 фунтъ; По колко фунта чисто злато и чисто сѣбро е имало въ коронж-тж, ако тя като е была потопена въ водж-тж губила отъ своѣж вѣсь 1^{1/4} фунтъ?

878. Сборъ-тѣ на двѣ числа е 125, 88, и за да