

1664. Търговецъ се задлъжилъ да заплати 1376 гр. слѣдъ 5 мѣсеца, 2560 гр. слѣдъ 8 м., а останитѣ пари слѣдъ 13 мѣсеца; нѣ той си прѣсмѣтналъ, че може да плати всичкий дългъ слѣдъ 10 мѣсеца. Колко е билъ всичкий дългъ? — Рѣш. Понеже търговецътъ плаща всичкий дългъ за 10 мѣс., той има загуба, равна съ тѣзи печала, какъто щѣха да му принесхтъ капитали 1376 гр. въ 5 мѣс. и 2560 гр. въ 2 мѣс.; тѣзи загуба се награждава съ печалата, която той получава, че останитѣ пари плаща 3 мѣс. по-рано; за това останалата чясть = 4000, а всичкий дългъ = 7936 гр.

1665. Сбора на двѣ числа = 18; ако петата чясть на едното придадемъ при другото, то тѣ щѣтъ станхтъ равни. Да се найдхтъ тѣзи числа? — Рѣш. Едно число = $\frac{4}{5}$ на другото, отъ тукъ числата щѣтъ бѣдхтъ 10 и 8.

1666. Сбора на двѣ числа = 30; ако едното число раздѣлимъ на другото, то щемъ получимъ въ чястното 6, и остатъкъ 2. Да се найдхтъ тѣзи числа? — Рѣш. По-малкото число се съдържа 7 пхти въ 30 — 2.

1667. Търговецъ купилъ стока на 3-ий Маия и искалъ да заплати за нея тутакси 700 гроша, сетиъ 200 гр. слѣдъ 3 $\frac{1}{2}$ мѣс. и 150 гр. слѣдъ 1 година и 2 мѣс.; нѣ продавачътъ му прѣдложилъ да заплати всичката сума въ два срока, освѣнъ това, едната половина да се плати единъ мѣс. по-рано отъ другата. Кога куповачътъ трѣбва да плати първата полвина? — Рѣш. Всичкийтъ дългъ той трѣбваше да плати слѣдъ 2 $\frac{2}{3}$ мѣс., а половината половинъ мѣсець по-рано, т. е. на 8-ий Юлия.

1668. Нѣкой се обѣщалъ да плати дългътъ си на 3-ий Марта, а плати половината три мѣсеца по-късно, а другата половина на 3-ий Септемврия, при това всичко заплатилъ 2863 гр. заедно съ лихвата по 6 %. Колко е взелъ той на заемъ? — Рѣш. Срѣдний процентъ = 2 $\frac{1}{4}$, а за това трѣбва отъ всѣкои 102 $\frac{1}{4}$ гр. да се извадятъ 2 $\frac{1}{4}$; щемъ найдемъ 2800.

1669. Сборътъ на двѣ числа = 8; ако раздѣлимъ едното число на другото, въ чястното щемъ найдемъ 1, а остатъкъ 2. Да се найдхтъ тѣзи числа? — От. 5 и 3.

1670. Ако незнайно число се раздѣли на 3 и чястното се събере съ дѣлимото и дѣлителтъ, то щемъ получимъ 11. Да се найде това число? — От. 6.

1671. Произведението отъ двѣ числа = 90; петата чясть