

пр. 1606. Да се наиджтъ двѣ числа, на които сбора = 34, а частното = $3\frac{1}{4}$? — От. 26 и 8.

пр. 1607. Число 200 да се разложи на двѣ събираеми, отъ които едното да може да се дѣли безъ остатѣкъ на 9, а другото на 7? — От. 18 и 182, 81 и 119, 144 и 56.

пр. 1508. Да се наиде число, на което третинята заедно съ седмата му частъ праватъ 20? — От. 42.

пр. 1609. Нѣкой взелъ на заемъ 15000 гр. по 3 %. Колко трѣбва да заплати слѣдъ 6 години, като се брои проста лихва? — От. 17700 гр.

пр. 1610. Нѣкой далъ на заемъ 4000 гр. за два мѣсеца безъ лихва. Длъжникътъ задържалъ у себе капитала 2 год. и 1 мѣс. и върналъ 4400 гр. Пита се, повече ли или по-малко щѣше да получи за 23 мѣс. кредиторътъ ако туреше паритѣ си въ банкъ по 4 %? — От. По-малко.

пр. 1611. Ако незнайно число раздѣлимъ на 9 и частното съберемъ съ дѣлимото и дѣлителя, то щемъ наидемъ 899. Да се наиде това число? — От. 801.

пр. Четири числа се отнасятъ помежду си както 9 : 8 : 7 : 6; сбора на двѣтѣ срѣдни числа = 405. Да се наиджтъ всички тѣ числа? — От. 243, 216, 189, 162.

пр. 1612. Нѣкой купилъ сукно за 3200 гр. и вмѣсто пари далъ записъ (мѣнителница) съ $1\frac{1}{2}$ год. по $\frac{3}{4}$ % за мѣсець. Колко е била суммата въ записътъ? — От. 3632 гр.

пр. 1613. Съ капиталъ 24600 гр. правили търговия и слѣдъ година врѣме се обърналъ на 27880 гр. По колко е спечелилъ %? — От. $13\frac{1}{3}$.

пр. 1614. Купили кжца за 25000 гроша; нѣ отъ тѣзи сума платили само $\frac{2}{3}$, а за останалитѣ пари дали записъ по 8 %. По колко лихва щѣтъ плащатъ ежегодно за този записъ? — От. $666\frac{2}{3}$ гр.

пр. 1615. Отъ два строя орисъ, на първий по 3 гр. а на вторий по $3\frac{1}{2}$ гр. оката, трѣбва да се направи смѣсъ отъ 10 оки, които да струватъ $31\frac{1}{2}$ гр. По колко ще се вземе отъ всѣкой строй? — От. 7 и 3 оки.

пр. 1616. За едно войскарско отдѣление приготвили за $4\frac{1}{2}$ мѣсеци 1890 кантаря сухаре (песемедъ), като прѣсмѣтнали да даватъ на всѣкого за едно денонощие по $1\frac{3}{4}$ оки; нѣ споредъ нужда отдѣлението трѣбвало да се изхрани съ сжщата храна 6 мѣсеца. Колко сж били войскаритѣ и по колко трѣбва да се дава всѣкому на едно денонощие? — От. 352 чел. и $1\frac{5}{15}$ оки.