

рий 3,75 куб. арш. Колко време трѣбва да работятъ извличитѣ за да се източи всичката вода — От. 16 часове.

1651. Нѣкой купилъ 75 еднакви кѣсове платъ и още остатѣкъ отъ сѣщій платъ отъ 9 арш. и заплатилъ 402 гр.; сетѣ той продалъ всѣкой кѣсъ по 6 гр. и взелъ за всичката стока по $12\frac{1}{2}\%$ печала. По колко аршина е имало въ всѣкой кѣсъ? — От. 24.

1652. Двама търговци получили $121\frac{1}{2}$ гр. печала първий похарчилъ $\frac{1}{7}$, а вторий $\frac{1}{8}$ отъ паритѣ си. По колко е взелъ всѣкой. — От. $61\frac{3}{4}$ и 60 гр.

1653. Въ два сѣда има вода съ различна температура: въ първий 13 градуса, а въ вторий 25 градуса. По колко чаши вода трѣбва да се вземе отъ всѣкой сѣдъ, за да се напълни третий сѣдъ, който събира 24 чаши, и температурата на водата да е 16 градуса? — От. 18 и 6.

1654. Търговецъ се задлъжилъ да заплати 2000 гр. по 5% слѣдъ година, 800 гр. по 4% слѣдъ полвинъ година и 1000 гр. по 6% слѣдъ 1 год. и 8 мѣс. Слѣдъ колко време ще може той да заплати всичкото количество за единъжъ. — Рѣш. Да приведемъ лихвата и времето въ единица; за да се получи по 1% такава пакъ печала въ единъ мѣсецъ, каквато даватъ 2000 гр. по 5% за година, 800 за полвинъ година по 4% и 1000 гр. за 20 мѣс. по 6% трѣбва да се обърне капиталъ $2000 \cdot 5 \cdot 12 + 800 \cdot 6 \cdot 4 + 1000 \cdot 6 \cdot 20 = 259200$; като раздѣлимъ това число на $2000 \cdot 5 + 800 \cdot 4 + 1000 \cdot 6 = 19200$, щемъ найдемъ времето $= 13\frac{1}{2}$ мѣс.

1655. Капиталъ, даденъ съ лихва по 4% , слѣдъ 5 год. се обърналъ въ 4104 гроша; колко е билъ капиталътъ? Проста лихва — От. 3420 гр.

1656. Сбора на три числа $= 1872$; третето число е о 7 пѣти по-малко отъ първото; а ако сбора на първото и третето умалимъ о 5 пѣти, то щемъ найдемъ второто. Да се наидѣтъ тѣзи числа? — Рѣш. Третето число се съдържа въ сбора $1 + 7 + \frac{8}{5}$ пѣти и $= 195$; първото $= 1365$, второто $= 312$.

1657. Търговецъ взелъ на заемъ 2500 гр. за 8 мѣс. Нъ той заплатилъ 700 гр. слѣдъ 2 мѣсеца и 600 гр. слѣдъ 4 мѣсеца и 17 дни отъ деньтъ на заемътъ. Подиръ колко мѣсеци отъ деньтъ на заемътъ ще може той да заплати остатѣка отъ дългътъ си? — От. 8 мѣс. и 19 дни.