

пр. 1617. Иванъ и Стоянъ тръгнаха единъ срѣщу другъ отъ двѣ мѣста, между които разстоянието било 180 километри; Иванъ изминалъ $\frac{2}{5}$, а Стоянъ $\frac{5}{9}$ отъ всичкото разстояние. Да се наиде останалото разстояние между Ивана и Стояна? — Отг. 8 килом.

пр. 1618. Колко лихвенъ доходъ ще се вземе за 230 гр. въ 5 мѣс., 420 гр. въ 17 дни, 1000 гр. въ една година, като се смѣтатъ по $6\frac{1}{2}\%$? — Отг. $72\frac{43859}{87600}$ гр.

пр. 1619. Да се наиде лихвенный доходъ отъ 140 гр. въ 8 мѣс. по 5% , отъ 1800 гр. въ 3 мѣс. по 6% , отъ 250 гр. въ $5\frac{1}{2}$ мѣс. по 4% ? — Отг. 36 гр.

1620. Три еднакви капитала дадени — единъ на 8 мѣс. по 5% , другъ на 2 мѣс. по 6% , трети на 10 мѣс. по 4% . Да се опредѣли срѣдната лихва? —

$$\text{Отг. } \frac{40 + 12 + 40}{20} = 4\frac{3}{5}\%$$

пр. 1621. Търговецъ взелъ стока отъ фабрикантинъ за 12000 гр. и се задлъжилъ да исплати всички дълъгъ въ четири срока: 4000 гр. слѣдъ мѣсець, 5000 гр. слѣдъ 10 мѣс., 2000 гр. слѣдъ 11 мѣс. и 1000 гр. слѣдъ година. Кредиторинътъ не се съгласява на тѣзи условия и иска да му се заплатятъ 6000 гр. тутакси. Въ кой срокъ търговецътъ може да заплати останалитѣ 6000 гроша, за да се не отщети спорѣдъ първитѣ условия? — Рѣш. Казанитѣ капиталы щѣтъ донесѣтъ сѣщата печала, каквато ще донесе капиталъ $4000 + 5000 \cdot 10 + 20000 \cdot 11 + 1000 \cdot 12 = 88000$ въ единъ мѣсець; за това капиталъ 12000 трѣбвало да се плати слѣдъ $\frac{88000}{12000} = 7\frac{1}{3}$ мѣс.; нъ понеже 6000 гр. се плащатъ

тутакси, то останалитѣ пари трѣбва да донесѣтъ на куповача толкова печала, колкото щѣтъ донесѣтъ 12000 гр. въ $7\frac{1}{3}$ мѣсеца: отъ това срок. на платежа ще бѣде слѣдъ $14\frac{2}{3}$ мѣс.

пр. 1622. Нѣкой купилъ на 1-й Маия стока за 1000 гр. и се задлъжилъ да заплаги тутакси 200 гр. и сѣтиѣ ежемѣсячно по толкова. Кога ще може той да плати всичката сума отеднѣжъ, за да не тѣгуватъ и двамата? — Отг. На 15 Юлия (гдѣд. зад. 1621).

1623. Нѣкой купилъ стока на 1-й Марта и се задлъжилъ да плати тутакси 900 гр. и на 1-ий Августа сѣщата