

Нъ той заплатилъ 700 гр. въ края отъ 3 мѣсяцы, т. е. 5 мѣс. по-рано отъ срока; слѣдоват. той е изгубилъ отъ тѣхъ толко лихвѣ, колко-то бы получилъ отъ 700 гр. въ 5 мѣсяцы, или отъ $700 \times 5 = 3500$ гроша въ 1 мѣсяць.

Послѣ това той заплатилъ още 800 гр. слѣдъ 2 мѣс. т. е. 3 мѣсяцы по-рано отъ срока, та е изгубилъ още толкова печалъ, колко-то бы получилъ въ 3 мѣсяцы отъ 800 гроша, или отъ 2400 гр. въ 1 мѣсяць.

Спорядъ това, ако бы шивецъ-тъ заплатилъ осталы-ты 500 гр. въ края отъ 8-тѣ тѣсяцы, той бы изгубилъ толкова ползъ, колко-то $3500 + 3400 = 5900$ гр. быхъ му принесли въ 1 мѣсяць.

За възнагражденіе тѣхъ загубъ, той трѣбва да въздържи у себе тия 500 гроша толкова мѣсяцы x слѣдъ срока отъ 8 мѣсяцы, колко-то трѣбва, що-то да бы могълъ да добые печалъ отъ $500 \times x$ гроша въ 1 мѣсяць, равнъ на загубъ-тъ му отъ 5900 гр. такожде въ 1 мѣс. А за това твърдѣ нужно е, що-то да бы было

$$500 \times x = 5900; \text{ отгдѣ-то}$$

$$x = 11\frac{4}{5} \text{ мѣсяцы} = 11 \text{ мѣс.} + 24 \text{ дни.}$$

И така, шивецъ-тъ е длъженъ да заплати осталы-ты 500 гроша, кога ся минхтъ 11 мѣс. + 24 дни слѣдъ срока 8 мѣсяцы, или послѣ 19 мѣсяцы + 24 дни слѣдъ купуваніе на сукно-то.

Задавки за упражненіе.

1. Търговецъ ся обвѣзалъ да заплати 100 гр. слѣдъ 2 мѣс., 50 гр. слѣдъ 4 мѣс., 800 гр. слѣдъ 3 мѣс. и 1000 гр. слѣдъ $\frac{1}{2}$ мѣс. Слѣдъ колко мѣсяцы търговецъ-тъ може заплати всичкый длъгъ, що-то нито той нито займодавецъ-тъ да изгуби? — *Отг.* слѣдъ 1 мѣс. и 20 дни.

2. Търговецъ ся обрѣклъ да заплати 1000 гр. по 5% слѣдъ годинъ, 400 гр. по 4% слѣдъ 6 мѣсяцы и 1500 гр. по 2% слѣдъ 20 мѣсяцы. Нъ откакъ ся одобые той съ пары, слѣдъ колко мѣсяцы може заплати венчкыя си длъгъ? — *Отг.* слѣдъ $13\frac{1}{3}$ мѣс.

3. Спорядъ единъ записъ отъ 4000 гроша, дадени по 5% търговецъ е длъженъ да заплати лихвеный доходъ въ 1-й Іануар.; спорядъ другъ записъ отъ 1500 гр. дадени по 4%, той е длъженъ да заплати лихвенный доходъ въ 1-й Април. отъ сѣщъ-тъ годинъ; спорядъ трети записъ отъ 200