

Примѣръ. *Отъ каква майка, дадена подъ лихва по $13\frac{1}{2}\%$ за 5 години е получено лихва 385 пр.?*

Тукъ майка-та понеже е дадена подъ лихва по $13\frac{1}{2}\%$, то слѣдъ 1 годинѣ отъ всякои 100 гр. ще ся получи по $13\frac{1}{2}$ гр. лихва, а слѣдъ 5 години по $13\frac{1}{2} \times 5 = 135\frac{1}{2}$ гр. а за това врѣмя отъ всичкѣ-тѣ майкѣ като е получено лихва 385 гр., то тя трѣбва да е о толкова пѣти по-гольма отъ 100 гр., о колко-то пѣти нейный лихвенъ доходъ 385 гр. е по-гольмъ отъ $135\frac{1}{2}$ гр. лихвенный доходъ 100 гр., та ще ся рѣши по съразмѣрность:

$$13\frac{1}{2} \times 5 : 100 = 385 : x$$

$$x = \frac{100 \times 385}{27\frac{1}{2} \times 5} = \frac{100 \times 385 \times 2}{27 \times 5} = 570\frac{10}{27} \text{ гроша.}$$

Главница-та заедно съ лихвѣ-тѣ ще бѣде $570\frac{10}{27} + 385 = 955\frac{10}{27}$. Тя ся намира и сама по съразмѣрность:

$$13\frac{1}{2} \times 5 : 100 + (13\frac{1}{2} \times 5) = 385 : x.$$

$$x = \frac{100 + (27\frac{1}{2} \times 5) \times 385}{27\frac{1}{2} \times 5} = \frac{335 \times 385 \times 2}{135 \times 2} = 955\frac{10}{27} \text{ гр.}$$

Примѣръ: *Каква майка трѣбва да ся даде подъ лихва по $8\frac{2}{5}\%$, та слѣдъ 2 год. 3 мѣс. и 3 дни да ся получи отъ нея 486 пр. лихва?*

$$8\frac{2}{5} \times 2\frac{31}{120} : 100 = 486 : x$$

$$x = \frac{100 \times 486}{42\frac{2}{5} \times 271\frac{1}{120}} = \frac{100 \times 486 \times 600}{11382} = 2561\frac{1733}{1897} \text{ грош.}$$

5-й случай. Примѣръ. *Отъ 4856 пр. майкѣ слѣдъ годинѣ врѣмя получено 607 пр. лихвѣ; по колко $\%$ е была дадена съ лихвѣ тая майка?*

Кога отъ 4856 гр. е получено 607 гр. лихвѣ, то отъ 100 гр. ще ся получи толкова по-малко отъ 607, колко-то пѣти 100 гр. еж по-малко отъ 4856 гр. Слѣдовательно:

$$4856 : 607 = 100 : x$$

$$x = \frac{607 \times 100}{4856} = 12\frac{1}{2} \text{ гр. } \%$$

Примѣръ: *Отъ 3600 пр., дадены подъ лихвѣ, слѣдъ 10 години получено 4320 пр. лихвѣ. По колко $\%$ е были дадены?*

Тукъ 3600 гр. е донесли 4320 гр. лихвѣ за 10 години, та едногодишный имъ лихвенъ доходъ ще бѣде $\frac{4320}{10}$ гр. слѣдовательно: