100 гр. — 360 дни — 6 гр.
4500 « — x « — 112 «

6

100 гр. — 360 дни
4500 « — y «

y дни — 6 гр.
x « — 112 «

y : 360 = 100 : 4500

x : y = 112 : 6

$$x = \frac{360 \times 100 \times 112}{4500 \times 6} = 149\,{}^{1}/_{3} \text{ дни}$$

Приложение. Норма на процентитѣ на една извѣстна главница, дадена на извѣстно врѣме, може (безъ да са търси лихвения доходъ и прилага на първоначалната главница) да са намѣри и по след. начинъ. Напр. *въ що ще са обърне 3600 гр. главница слѣдъ 10 год., ако е дадена по 15 %?*

Понеже главницата е дадена по 15 %, то слѣдъ 1 год. вмѣсто всѣкой 100 гр., ще са получатъ 115 гр. а слѣдъ 10 год. — 250 гр. И тъй,

100 гр. за 10 год. нарастятъ на 250 гр.
3600 « » « « » x «

$$x : 250 = 3600 : 100;\ x = \frac{250 \times 3600}{100} = 9000 \text{ гр.}$$

Когато нормата на процентитѣ въ опрѣдѣлено врѣме и извѣстни проценти са познати и има да са търси първоначалната главница. Напр. *Дадена неизвѣстна главница съ лихва по 13 % и слѣдъ 4 ½ год. вмѣсто нѣя получени 13456 гр.; колко голѣма е била първоначалната главница?*

Неизвѣстната първоначална главница понеже е дадена подъ лихва по 13 %, то слѣдъ година вмѣсто 100 гр. ще са получатъ 113 гр., а слѣдъ 4 ½ год. — 158 ½ гр. И тъй когато първоначалната главн. отъ 100 гр. за 4½ год. нарастя на 158 ½ гр., то коя главн. ще нарасте на 13456 гр.?