

на четыре години нарастителна-та лихва за гр. 1000 по 5 на 0/0 за разрешеніе на тѣхъ задачъ можемъ да направимъ толкова аналогичн колко-то съ години-ти:

$$\left. \begin{array}{l} \text{За Првѣж год.} \quad 100 : 105 : : 1000 : X = 1050 \\ \text{« вторѣж «} \quad 100 : 105 : : 1050 : X = 1102.50 \\ \text{« третѣж «} \quad 100 : 105 : : 1102.50 : X = 1157.63 \\ \text{« четвѣртѣж «} \quad 100 : 105 : : 1157.63 : X = 1215.48 \end{array} \right\}$$

и така съ тѣхъ аналогичн нахождаме количество-то, кое-то трябва.

Можемъ да смѣтнимъ нарастителнѣ-тѣ лихвѣ и съ методѣ-тѣ на постоянны-ты умножители. Таа метода съ истонъ въ да найдемъ что производи 1 монета отъ капитала въ капиталъ и въ лихвѣ спорадѣ дадено-то лихвоуцѣненіе при изврѣшка на почѣка. Като найдемъ това, смѣтка-та съ ограничава въ умноженіе-то на даденый капиталъ съ най-дено-то число прѣчь съ нарастителнѣ-тѣ лихвѣ отъ единѣ-тѣ монетѣ, кое-то число спорадѣ това наричаемъ постоянный умножитель.

Така проста-та лихва на капитала отъ 1 грошъ по 5 на 0/0 за единъ годинѣ е 0,05 сточастн, а капиталъ-тѣ съ лихвѣ-тѣ въ изврѣшка на единъ годинѣ ще бѣде гр. 1,05 сточастн:

И ако 1 гр. произведе за првѣж-тѣ годинѣ 1,05 въ изврѣшка на вторѣж-тѣ годинѣ трѣбва изразмѣрно да произведе спорадѣ худѣство-то на 1,05 и щемъ имаме тѣхъ аналогичн 1: 1,05 : 1,05 : X = 1,05 X 1,05 = 1,05² = 1,1025.

И ако 1 гр. произведе 1,05² (*) въ изврѣшка на вторѣж-тѣ годинѣ, тоа новый капиталъ 1.05² ще произведи въ изврѣшка на

(*) Известно е отъ Аритметикѣ-тѣ че едно число кога то има отъ горѣ си кѣмъ деснѣ-тѣ си странѣ число-то 2 На примѣръ 52 значн че трѣбва да съ умножи два пѣти съ себе-шн и слѣдовательно че това изрѣкваніе 5² равно е съ 5X5 то ест,