

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

$$\text{За Првъ год. } 100 : 105 : : 1000 : X = 1050$$

$$\text{« вторъ « } 100 : 105 : : 1050 : X = 1102,50$$

$$\text{« третъ « } 100 : 105 : : 1102,50 : X = 1157,63$$

$$\text{« четвѣртъ « } 100 : 105 : : 1157,63 : X = 1215,48$$

и така съ тѣхъ аналогын нахождаме количество-то, кое-то трѣбамъ.

Можемъ да смѣтнимъ нарастителнѣ-тѣ лихвъ и съ методѣ-тѣ на постоянны-ты умножители. Таа метода съ изстон въ да найдемъ что производи 1 монета отъ капитала въ капиталъ и въ лихвъ спорадъ дадено-то лихвооцѣненіе при изврѣшанъ на почака. Като найдемъ това, смѣтка-та съ ограничава въ умноженіе-то на даденый капиталъ съ най-дено-то число ирѣчь съ нарастителнѣ-тѣ лихвъ отъ единъ-тѣ монетѣ, кое-то число спорадъ това нарычага постоянный умножители.

Така проста-та лихва на капитала отъ 1 грошъ по 5 на 0/0 за единъ години е 0,05 сточастн, а капиталъ-тѣ съ лихвъ-тѣ въ изврѣшанъ на единъ години ще вѣде гр. 1,05 сточастн:

И ако 1 гр. произведе за прѣвъ-тѣ години 1,05 въ изврѣшанъ на вторъ-тѣ години трѣбва изразмѣрно да произведе спорадъ худство-то на 1,05 и щемъ имаме тѣхъ аналогынъ $1 : 1,05 : : 1,05 : X = 1,05 \times 1,05 = 1,05^2 = 1,1025$.

И ако 1 гр. произведе $1,05^2$ (*) въ изврѣшанъ на вторъ-тѣ години, тоа новый капиталъ $1,05^2$ ще произведи въ изврѣшанъ на

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