

и числото на дробиятъ лихва, като съберемъ тѣзи двѣ числа, ще получимъ искомата лихва. (*)

УРОКЪ ТРЕТІЙ.

Съкращенъ начинъ за исчисленіето на лихвата, когато капиталъ-тъ е даденъ по 10 % и по 5 % въ мѣсяцъ-тъ.

ЗАДАЧИ.

Колко лихва ще ся получи за единъ мѣсяцъ по 10 % и по 5 % въ мѣсяцъ-тъ отъ 100 гр., 150 гр., 200 гр., 215 гр., 800 гр. 20 пар., 1000 гр., 1500 гр., 2000 гр., 2040 гр., 3500 гр., 10000 гр., 15000 гр., 20000 гр., 25584 гр., 40020 гр. -- 5 пар.?

РАЗТЪЛКУВАНІЕ.

Ній видѣхми въ първѣй-тъ урокъ, чи за да ся намѣри лихвата на какъвто и да е капиталъ за единъ мѣсяцъ, трѣбва да ся умножи даденнѣй-тъ

(*) За по скоро рѣшаване на задачитѣ, може да ся избѣгни отдѣлното исчисленіе на цѣлитѣ и дробнитѣ лихви, заради туй трѣбва само да обърниме цѣлото число съ дробъ-тъ въ единъ общъ дробъ. Това ся прави тѣй: цѣлото число ся умножава съ знаменатель-тъ на дробъ-тъ и кѣтъ произведеніе-то ся прибавя числитель-тъ, а подъ полученната сумма ся подписва знаменатель-тъ на дробъ-тъ; напримѣръ: $5\frac{5}{8} = \frac{45}{8}$, $6\frac{2}{3} = \frac{20}{3}$, $7\frac{5}{6} = \frac{47}{6}$, $8\frac{1}{4} = \frac{35}{4}$ и т. н. Въ такъвзи случай, лихвата ся исчислява тѣй сящо, както когато даденната лихва е дробно число.