

$\equiv 90$ часове; гдѣ-то ще рѣче, той производи въ 1 часъ $\frac{1}{90}$ отъ работж-тж.

Третій бы могъ да свърши тжж работж въ $9 \times 8 = 72$ часа; слѣдовательно той производи въ 1 часъ $\frac{1}{72}$ отъ работж-тж.

Спорядъ това, тѣи, като работять заедно, въ 1 часъ щжть да свършять: $\frac{1}{120} + \frac{1}{90} + \frac{1}{72} = \frac{12}{360} = \frac{1}{30}$ отъ работж-тж.

Нъ, ако производять тѣи въ 1 часъ $\frac{1}{30}$ отъ работж-тж, то *всичкж-тж работж щжть свършять въ 30 часове.*

Сега, понеже първый работникъ въ 1 часъ производи $\frac{1}{120}$ отъ работж-тж, то той въ 30 часове ще свърши $\frac{1}{120} \times 30 = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$. Така съще второй въ 30 часове ще свърши $\frac{1}{90} \times 30 = \frac{30}{90} = \frac{1}{3}$ отъ работж-тж. Най-сѣтнѣ, третій въ 30 часове ще свърши $\frac{1}{72} \times 30 = \frac{5}{12}$.

Остая още общж-тж платж 360 гр. да раздѣлимъ съ-размѣрно на количества $\frac{3}{12}$, $\frac{4}{12}$, $\frac{5}{12}$ отъ тѣхнж-тж работж, или съразмѣрно на числа 3, 4, 5. Заради това да вземемъ $3 + 4 + 5 = 12$, и, по съдружественно правило, да съставимъ три съразмѣрности:

$$12 : 360 = 3 : x$$

$$12 : 360 = 4 : x'$$

$$12 : 360 = 5 : x'', \text{ отгдѣ-то}$$

$$x = 90 \text{ грошя} = \text{плата-та на първый}$$

$$x' = 120 \text{ „} = \text{плата-та на второй}$$

$$x'' = 150 \text{ „} = \text{плата-та на третій}$$

$$360 \text{ грошя} = \text{обща-та имъ заплата.}$$

Задавка. Единъ търговецъ е длъженъ на четири заимодавцы А, Б, В, Г: първому 2000 грошя; второму 3600 гр., третему 5400 гр., и четвъртому 6000 гр. отъ разстройство на работж-тж му, той станжлъ несъстоятеленъ за исплащаніе (банкротъ, михлюзинъ); спорядъ това, за исплащаніе дългове-ты му, негово-то иманіе ся продало съ аукціонж (на мезатъ) за 12000 грошя. По колко трѣбва да получи всякой заимодавецъ отъ тжж сумж?

Тукъ не може да ся направи пълна исплата, защото всичкій дългъ на търговеца $e = 2000 + 3600 + 5400 + 6000 = 17000$ грошя; слѣдовательно, пары-ты 12000 гр. трѣбва да ся раздѣлять съразмѣрно на капиталы-ты, кои-то е взелъ той отъ всякой заимодавецъ, по съразмѣрности:

$$17000 : 2000 = 12000 : x$$

$$17000 : 3600 = 12000 : x'$$

$$17000 : 5400 = 12000 : x''$$

$$17000 : 6000 = 12000 : x'''; \text{ отгдѣ-то}$$