

Слѣдъ това да съставимъ съразмѣрность така: за 128 часове работж дадено на работници-ты 160 гроша, а за 50 часове работж колко гр. трѣбва да вземе пръвый: т. е.

$$128 : 50 = 160 : x$$

за опредѣленіе платж-тж на 2-й работникъ, ще излѣзе съ-размѣрность

$$128 : 36 = 160 : x'.$$

За третій работникъ ще бжде

$$128 : 42 = 160 : x''.$$

Отъ тия съразмѣрности ще излѣзе:

$$\text{плата-та на пръвый } x = 62\frac{1}{2}$$

$$\text{,, ,, вторый } x' = 45$$

$$\text{,, ,, третій } x'' = 52\frac{1}{2}$$

Всичко 160 гроша.

Задавка. Двама шрговци вложили за въ общж шрговіж:

пръвый 6000 гроша за 5 мѣсяцы,

вторый 8000 „ „ 4 „

Съ шья пары шїи нашли общж печялж 2170 гроша; по каквж чясть отъ печялж-шж ся пада на всякого?

За рѣшеніе тжж задачж да забѣлѣжимъ съ буквы x , x' , чястны-ты печялы на 1-й и 2-й тръговецъ, а послѣ да приведемъ рѣшеніе-то до еднж единицж отъ врѣмя-то, като казвамы: за да бы могълъ пръвый тръговецъ да вземе пакъ тжж сжщж печялж x въ 1 мѣсяць, каквж-то взема той въ 5 мѣсяцы, той трѣбва да употрѣби пары о 5 пжти повече, т. е. 6000×5 . Сжще така като размышлявамы, щемъ найдемъ, че 8000 гр. на вторый тръговецъ трѣбва да умножимъ на 4; т. е.

$$\left. \begin{array}{l} 6000 \times 5, x \\ 8000 \times 4, x' \end{array} \right\} \text{ или } \left. \begin{array}{l} 30000, x \\ 32000, x' \end{array} \right\} 2170 = \text{обща-та печяла}$$

Като съберемъ чястны-ты капиталы, кои-то сж приведени въ еднж единицж отъ врѣмя, добывамы общый капиталъ 62000, каквъ-то трѣбваше да ся употрѣби, что-то да ся добыеше въ мѣсяць тая сжща печяла 2170 гроша.— Сега да съставимъ съразмѣрность, като казвамы: на общый капиталъ 62000 съотвѣтствува обща-та печяла 2170 гроша, то каква печяла ще съотвѣтствува на чястный капиталъ 30000 на пръвый,

$$62000 : 30000 = 2170 : x.$$