

Като съберемъ частны-ты капиталы, кои-то сж приведе-ни въ еднѣ единицѣ отъ врѣмя, добывамы общый капиталъ 62,000, какъ-въ-то трѣбваще да ся употребѣн, що-то да ся до-быеше въ мѣсяцъ тая сжща печяла 2170 грошя. — Сега да съ-ставимъ съразмѣрность, като казвамы: на общый капиталъ 62000 съотвѣтствува обща-та печяла 2170 грошя, то каква печяла ще съотвѣтствува на частный капиталъ 30000 на пьр-вый.

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

За второй ще излѣзе такожде съразмерность

$$62000 : 32000 = 2170 : x'.$$

Оттукъ имамы  $x = 1050$  грошя.

$$x' = 1120$$

Задавка. *Троица търговци ся сдумали да тър-гиватъ заедно 3 години; отъ тѣхъ пьрвый въ начало вложилъ 12000 грошя, и слѣдъ 16 мѣсяцы притурилъ още 3200 грошя; второй открай вложилъ 18000 гр-нъ слѣдъ 8 мѣсяцы взелъ си назадъ отъ тѣхъ суммъ 8500 грошя; третій вложилъ 9000 грошя, кои-то оставилъ да работять призь всицкы-ты три години. Въ края отъ това врѣмя тѣи получили обща печял-ба 10240 грошя. По колко ся пада всякому отъ тѣхъ печялбж?*

Понеже 3 години = 36 мѣсяцы, то ся види, че сумма-та 12000 на пьрвый ся е обръщала 36 мѣсяцы, а пакъ при-дадена-та му сумма 3200 грошя е работила 36—16=20 мѣсяцы. Сумма-та 18000 на второй цѣла ся е обръщала 8 мѣсяцы, а въ осталь-ты 36—8=28 мѣсяцы е работила само сумма 18000—8500=9500 грошя. А пакъ сумма-та на третій 9000 грошя ся обръщала тъкмо 36 мѣсяцы.

Нека  $x$ ,  $x'$ ,  $x''$ , да сж частны-ты печялы на пьрвый, второй и третій търговцы; да ги приведемъ въ единъ мѣ-сяцъ така, както ся показа въ прѣдиджжж-тж задавкж.

$$1) 12000 \times 36 + 3200 \times 20 = 496000 \text{ грошя.}$$

$$2) 18000 \times 8 + 9500 \times 28 = 410000 \quad \text{«}$$

$$3) 9000 \times 36 \dots \dots \dots = 324000 \quad \text{«}$$

---


$$1230000 \text{ грошя.}$$

На тѣхъ суммъ 1230000 грошя быжж намѣрили тѣи общж печялж 10240 въ 1 мѣсяцъ. Тѣхъ печялж да раздѣ-лимъ сега съразмѣрно на числа: 496000, 410000, 324000, по съразмѣрности: