

Като вземемъ сбора $15+36+40+30=121$, и дѣлимъ 40000 на части сѣразмѣрны на числа 15, 36, 40, 30, щемъ добьемъ дѣла на прѣвый наслѣдникъ отъ сѣразмѣрность:

$$121 : 15 = 40000 : x'$$

$$x = \frac{15 \times 40000}{121} = 4958^{\frac{82}{121}} /_{121} \text{ грошя.}$$

дѣла на вторый отъ сѣразмѣрность

$$121 : 36 = 40000 : x$$

$$x = \frac{36 \times 40000}{121} = 11900^{\frac{100}{121}} /_{121} \text{ грошя.}$$

дѣла на третій отъ сѣразмѣрность

$$121 : 40 = 40000 : x''$$

$$x = \frac{40 \times 40000}{121} = 13223^{\frac{17}{121}} /_{121} \text{ грошя.}$$

дѣла на четвѣртый отъ сѣразмѣрность

$$121 : 30 = 40000 : x'''$$

$$x = \frac{30 \times 40000}{121} = 9917^{\frac{43}{121}} /_{121} \text{ грошя.}$$

Задавка. Троица работници свѣрили нѣкожъ си работж за 160 грошя; ошъ тѣхъ прѣвый работилъ

5 дни по 10 часове въ день

вторый 3 „ „ 12 „ „ „

третий 6 „ „ 7 „ „ „

По колко шрѣбва да вземе всякой?

Тукъ частна-та плата на всякой работникъ не може да бѣде сѣразмѣрна на число-то отъ дни-ты, зачто-то работници-ти не сж употрѣблявали въ день еднакво число часове на работж-тж; нѣ плаша-ша на всякого шрѣбва да бѣде сѣразмѣрна на число-шо ошъ часове-шы на работж-шж. Заради това трѣбва да найдемъ, по колко часове е работилъ всякой отъ тѣхъ, и послѣ да раздѣлимъ 160 грошя сѣразмѣрно съ число-то отъ часове-ты на тѣхнж-тж работж.

1-й работилъ 5 дни по 10 часове или 50 часове

2-й „ 3 „ „ 12 „ „ 36 „

3-й „ 6 „ „ 7 „ „ 42 „

И така, вничко-то врѣмя отъ работж-тж е 128 часове.