

И така, 192 уврата въ 12 дни щѣтъ прѣкопажтъ 30 души работници, като работятъ по 12 часове на день.

Нѣ зачто-то трѣбва, та работници-ти да бы свършили тѣж работѣ, като работятъ не по 12, а по 10 часове на день, то число-то имъ трѣбва да бѣде о толкова повече, о толко-то 10 е по-малко отъ 12 часове. Заради това, за да бы ся нашло число-то на работници-ты съотвѣтственно съ 10 часове отъ дневнѣ-тѣ работѣ, да съставимъ съразмѣрность, като казвамы: *кашо работящъ по 12 часове въ день, свършавъ работѣ-шѣ (192 увр. въ 12 дни) 30 работници, то колко работници трѣбва да бѣдѣтъ за да быхѣ могли да свършавъ тѣхъ сѣщѣ-шѣ работѣ, кашо работящъ повседневно по 10 часове:*

12 часове	30 раб.	} обрѣнжто } съдрѣжаніе
10 „	x''	
в) $10 : 12 = 30 \ x''$		

$$x'' = \frac{30 \times 12}{10} = 36 \text{ работници.}$$

И така 30 души работници трѣбва да ся хванѣтъ, та да могѣтъ да прѣкопажтъ 192 уврата лозія въ 12 дни, като работятъ повседневно по 10 часове.

180. *Сѣкращенѣ начинѣ за сложны шройны правила.* Сѣща-та задавка ще ся разрѣши по-просто, кога-то изъ всякъ изводимѣ съразмѣрность не опрѣдѣлявамы непосредственно x , x'' , а броимъ гы за извѣстны, и направимъ така. Да съставимъ съразмѣрность $160 : 192 = 20 : x$,

да не изваждамы изъ неж бройнѣ-тѣ величинѣ за x , като знаемъ, какво то съ тѣж съразмѣрность свършено е опрѣдѣлено; нѣ направо да потрѣсимъ число x' работници, кое-то отговаря на работѣ-тѣ отъ 12 дни, т. е. като вземемъ отъ задавкѣ-тѣ 15 и 12 дни, и да придадемъ при тѣхъ третій членъ x на найдены-ты работници, да съставимъ вторѣ съразмѣрность, като казвамы: въ 15 дни окончавать работѣ-тѣ x работници, то, за да ся окончи сѣща-та въ 12 дни, колко трѣбва да има работници x' ?

Числит.