

да отговаря на число 12 дни работж., да съставимъ още съ-
размѣрность, като казвамы: *въ 15 дни свършватъ рабо-*
тж-тж (192 уврата като работятъ въ день по 12 часове)
24 работници трѣбва да бжджтъ, за да быхж могли
да свършатъ сжщж-тж работж въ 12 дни?

$$\begin{array}{rcl} 15 \text{ дни} & 24 \text{ раб.} & \left. \begin{array}{l} \text{обърнжто} \\ \text{сдържаніе} \end{array} \right\} \\ 12 \text{ «} & x \text{ «} & \end{array}$$

$$\text{б) } 12 : 15 = 34 : x'$$

$$x = \frac{24 \times 15}{12} = 30 \text{ работници.}$$

И така 192 уврата въ 12 дни щжтъ прѣкопжтъ 30
душъ работници, като работятъ по 12 часове на день.

Нъ защо-то трѣбва, що-то работници-ти да бы свърши-
ли тжж работж, като работятъ не по 12, а по 10 часове на
день, то число-то имъ трѣбва да бжде о толкова повече, о
колко-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 дневнж-тж работж, да съставимъ съразмѣр-
ность, като казвамы: *като работятъ по 12 часове въ*
день, свършватъ работж-тж (192 увр. въ 12 дни) 30
работници, то колко работници трѣбва да бжджтъ
за да джжж могли да свършатъ тжж сжщж-тж работж,
като работятъ повседневно по 10 часове.

$$\begin{array}{rcl} 12 \text{ часове} & 30 \text{ раб.} & \left. \begin{array}{l} \text{обърнжто} \\ \text{сдържаніе} \end{array} \right\} \\ 10 \text{ «} & x'' & \end{array}$$

$$\text{в) } 10 : 12 = 30 : x''$$

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

И така 30 душъ работници трѣбва да ся хванжтъ, та
да можжтъ да прѣкопжтъ 192 уврата лозія въ 12 дни, ка-
то работятъ повседневно по 10 часове.

178. *Съкратенъ начинъ за сложны тройны*
правила. Сжща-та задавка ще ся разѣши по-просто,
кога-то изъ всякж изводимж съразмѣрность не опрѣ-
дѣлявамы непосредственно x , x'' , а броимъ гы
за извѣстны, и направимъ така. Да съставимъ съраз-
мѣрность $160 : 192 = 20 : x$,

да не изваждамы изъ неж бройнж-тж величинж за x , като
знаемъ, какво-то съ тжж. съразмѣрность свършено е опрѣдѣ-
лено; нъ направо да потърсимъ число x' работници, кое-то