

работници прѣкопали 160 уврата въ 15 дни, като работили на день по 12 чясове повседневно, — и, съгласно съ него, иска ся число на работници за другъ прѣдполаганъ случай отъ работж, въ кой-то сж дадены условія пакъ отъ подобень родъ, т. е. за да бы тѣмъ прѣкопали 192 уврата въ 12 дни, като работять по 10 чясове повседневно. Да забѣлѣжимъ съ x'' искано-то число работници; а за по-лесно сравняваніе еднаквы-ты условія на два-та случая, да напишемъ дадены-ты количества така, що-то однородны-ты количества да стоятъ подъ однородны-ты.

1-й случай: 20 раб., 160 уврата, 15 дни, 12 чясове.

2-й « x'' « 192 « 12 « 10 «

Тукъ искано-то число работници зависи отъ число-то на увраты-ты, кои-то ся прѣдполагать, да ся прѣкопажтъ, отъ число-то на дны-ти и отъ число-то на работж-тж; и за-що-то всяко отъ тѣхъ обстоятелства има независимо вліяніе на число x'' работници, то да направимъ задавкж-тж зависимж първъ отъ едно-то условіе, послѣ отъ друго-то и т. н.

Ако работници-ты, кои-то щжтъ ся хващать, да быхж длѣжни да прѣкопажтъ 192 уврата пакъ въ 15 дни, като работять въ день по 12 чясове, то тѣмъ трѣбваше да бжджтъ толкова повече, колко-то 192 е повече отъ 160. Спорядъ това като вземемъ пакъ двѣ однородны количества 20 и x работници, отъ кои-то едно-то е неизвѣстно, да съставимъ отъ тѣхъ сѣразмѣрность, като казвамы: 160 *уврата прѣкопали 20 работници* (въ 15 дни, като работили по 12 чясове на день), *то за да прѣкопажтъ 192 уврата въ сщце-то врѣмя, колко работници трѣбва да ся хванжтъ?*

$$\begin{array}{rcl} 160 \text{ укр.} & 20 \text{ раб.} & \left. \begin{array}{l} \text{обърнжто} \\ \text{сдѣржаніе} \end{array} \right\} \\ 192 \text{ «} & x \text{ «} & \\ \hline \text{а) } 160 : 192 = 20 : x \\ & x = \frac{20 \times 192}{160} = 24 \text{ работници.} \end{array}$$

И така, 24 работници трѣбва да ся употрѣбять за да быхж могли тѣмъ да прѣкопажтъ 192 уврата въ 15 дни, като работять на день по 12 чясове. Нѣ зачто-то, спорядъ условіе-то на задавкж-тж, тая работа трѣбва да ся окончи въ 12 дни, а не въ 15, то е явно, че ще да трѣбвать работници о толкова повече, колко-то 12 дни сж по-малко отъ 15. За-ради това, за да ся найде число-то на работници-ты, кое-то