

СЛОЖНО ПРОЙНО ПРАВИЛО.

179. *До сложно шройно правило* ся относи рѣшеніе-то на такывы задавки, въ кои-то искано-то число ся опрѣдѣлява чрѣзъ нѣколко чястны отношенія, кои-то ся извождать пакъ изъ таково число на дадены условія.

Въ задавки-ты отъ тоя родъ, всякога, на основаніе на нѣколко разнородны количества, съотвѣтственны на единъ случай, и по дадены пакъ подобны количества, прѣдполагаемы за другъ случай, иска ся да ся найде едно отъ тыя послѣдни-ты, кога вси чыкы-ты други сѣ извѣстны. Слѣдующый примѣръ показва, какъ трѣбва да ся разрѣшявать такывы задавки.

Двадесѣшь душъ рабошници прѣкопали 160 увраша лозія въ 15 дни, кашо рабошили всякой день по 12 чясове; пыша ся: колко рабошници шрѣбва да ся хванѣхъ, что-шо шѣи да прѣкопѣхъ 192 увраша лозія въ 12 дни, кашо рабошѣхъ на день по 10 чясове?

Като разглядывамы тѣж задавкѣ, веднага ся види, че въ неж ся взема за основаніе единъ чястенъ случай, именно: *20 рабошници прѣкопали 160 увраша въ 15 дни, кашо рабошили на день по 12 чясове повседневно*, — и, съгласно съ него, иска ся число на работници за другъ прѣдполаганъ случай отъ работѣ, въ кой-то сѣ дадены условія пакъ отъ подобенъ родъ, т. е. за да бы *шѣи прѣкопали 192 увраша въ 12 дни, кашо рабошѣхъ по 10 чясове повседневно*. Да заблѣжимъ съ x'' искано-то число работници: а за по-лесно сравняваніе еднаквы-ты условія на два-та случая, да напишемъ дадены-ты количества така, что-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 зависн отъ число-то на увраты-ты, кои-то ся прѣдполагать да ся прѣкопѣхъ, отъ число-то на дни-ты и отъ число-то на работѣ-тѣ; и за-что-то всяко отъ тыя обстоятелства има независимо влія-