

тълътосъ неа́вниша ще съставлява тъгъ слова, трéбе да въвъ да са тогожде види. Заради тоя а́вни те трéбе да са и́злишни споредъ мнóжество то, сир. 5, и́ли 7, и́ли 9, и́ли 11 и т. д. (Затова по воособъ именуватъ задача та правило пáтерно, сéдмéрно, дeвáтерно и сл.), щото като се топрегнатъ дивъ да еди́новидни въ еди́но тъгъ, да остане и еди́на предѣлъ подобенъ тъгъ неа́вниша, за да съставлява съ него послѣднъто слово.

164. Гледаме, че а́вни те, които ще се и́згладятъ, можеме да ги и́зоставиме, полагающе во второ то слово само искомъша неа́венъ X за четвъртий, а подобенъ мъ а́венъ за третий предѣлъ: какъ въ следующа та задача. Ако 9 рабо́тници ѹ изграждатъ стѣна 32 аршины долгъ, 70 высо́ка и 5 дебела въ 18 дни, въ колко време 25 рабо́тници ѹ и́зградатъ стѣна 150 арш. долгъ, 64 высо́ка и 4 дебела?

$$\begin{array}{rcl} \text{рабо́т.} & 25 : 9 \\ \text{долгот.} & 32 : 150 \\ \text{высот.} & 70 : 64 \\ \text{дебел.} & 5 : 4 \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{дн.} \\ = 18 : x \end{array} \right\}$$

$$(25 \times 32 \times 70 \times 5) : (9 \times 150 \times 64 \times 4) = 18 : x$$

$$\frac{345600 \times 18}{280000} = 22 \frac{8}{11} \text{ дни.}$$

**ПРИМѢЧ.** Въ такови обстоятельства не трéбе да пренебрегаеме, предъ да и́звършиме счёта, да и́зглаждаме общи та производители и първата и втория предѣлъ наложена та аналогия, и́ли и първата и третий, за