

да помислиме, въ прѣмо ли са количества та и ли въ обратнo соотношеніе съ третiа и четвѣртый предѣлъ, и ако са въ прѣмо соотношеніе, то трѣбе горнiо да се тѣри на пѣрво то а долнiо на второ то мѣсто въ пѣрво то слово: ако ли въ обратнo, то трѣбе да се тѣри долнiо на пѣрво то а горнiо на второ то мѣсто негово: Ако н. п. предлѣжи да разрѣшиме слѣдѣюща та задача.

121 Копачи дѣлающе 15 днѣ по 8 часѣ на дѣнь, на землѣ 12 степеней твѣрда ископали ровъ (хѣндакъ) 360 аршинъ дългъ и 8 широкъ: Тржсисе, колко копачи дѣлающе 24 днѣ по 10 часѣ на сѣкiй дѣнь, въ землѣ 18 степеней твѣрда, ще ископатъ ровъ 384 арш. дългъ и 12 широкъ?

коп:	днѣ	час:	твѣр:	длж:	шир:
120	15	8	12	360	8
X	24	10	18	384	12

И послѣ, като пѣрво преглѣдаме че днѣ тѣ и часове тѣ иматъ обратнo соотношеніе съ копачи тѣ, а твѣрдостъта, должинѣ та и ширинѣ та прѣмо, составяваме слѣдѣюща та аналогiа:

$$\left. \begin{array}{l} 24 : 15 \\ 10 : 8 \\ 12 : 18 \\ 360 : 384 \\ 8 : 12 \end{array} \right\} = 120 : X$$

(24 X 10 X 12 X 360) : (15 X 18 X 384 X 12) = 120 : X  
и въ попростъ образъ, 5 : 6 = 120 : X = 144 коп.

167. Чрезъ това сложено правило рѣши-