

шы два еднородны числа, шреше x , кое-шо ся прѣд-
полага за извѣстно ошъ прѣвж-шжъ съразмѣрность,
и четьршо x' искано-шо, и да съставимъ вторжъ
съразмѣрность. Послѣ шова пакъ на шоя начинъ да
съставимъ шрешжъ съразмѣрность, и ш. н. доклѣ ся
вземжъшы вичкы дадены условія ошъ задавкж-шжъ. Въ
всякжъ съразмѣрность членове-шы шрѣбба да распо-
лагамы шака, что-шо четьршый членъ да бѣде
всегда исканый. Ошъ шова щжъшы ся съставяшъ нѣ-
колко съразмѣрности, кои-шо послѣ шрѣбба да умно-
жимъ почленно, и да гы съкрашимъ; ошъ шова ще из-
лѣзе една производна съразмѣрность съ единъ неиз-
вѣстенъ членъ, ш. е. искано-шо число ошъ задавкж-
шжъ, ошъ коѣж-шо ще и да ся найде шова искано число.

Задавка. Хылядо и двѣсшѣ чловѣци, зашворени въ
еднжъ силнжъ крѣпость, довршыли шрешжъ чяшъ ошъ
хранж-шжъ си въ 20 дни. Тѣхный прѣдводишель прѣдви-
дѣлъ, че щжъшы ошанжъшы много врѣмѣя обсажены, ша на-
мѣрилъ случай и ошпустилъ тайно 400 чловѣцы, безъ
кои-шо шой можялъ да помине. Пыша ся, ошалый гарни-
зонъ колко врѣмѣя ще може да ся издрѣжи съ ошжжж-
шжъ хранж?

Като забѣлѣжимъ съ x искано-то число дни и напи-
шемъ еднородны-ты количества отъ даденж-тжъ задавкж
подъ еднородны-ты:

$$\begin{array}{l} 1200 \text{ члов.}; \frac{1}{3} \text{ хран.}; 20 \text{ дни} \\ 800 \text{ ,,} \quad \frac{2}{3} \text{ ,,} \quad x, \end{array}$$

да вземемъ еднородны-ты количества 1200 и 800 чловѣ-
цы и другы двѣ еднородны 20 и x дни, и да направимъ
отъ тѣхъ съразмѣрность, като казвамы: 1200 чловѣци въ
20 дни довршыли $\frac{1}{3}$ отъ хранж-тжъ, то 800 чловѣци отъ
гарнизона въ колко дни щжъшы свршыять сжщж-тжъ хранж?

$$\begin{array}{l} 1200 \text{ члов.} \quad 20 \text{ дни} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1200 \text{ члов.} \\ 800 \text{ ,,} \end{array}} \right\} \text{обрыжто} \\ 800 \text{ ,,} \quad x'' \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1200 \text{ члов.} \\ 800 \text{ ,,} \end{array}} \right\} \text{сдържяніе} \end{array}$$

$$800 : 1200 = 20 : x'.$$

Послѣ да направимъ другжъ съразмѣрность, като каз-