

ся рѣши пытаніе-то. Послѣ трѣбва да вземемъ слѣдующы-ты два однородны числа, трете x , кое-то ся прѣдполага за извѣстно отъ пѣрвѣ-тѣхъ сѣразмѣрность, и четверто x' искано-то, и да сѣставимъ вторѣхъ сѣразмѣрность. Послѣ това пакъ на тоя начинъ да сѣставимъ третѣхъ сѣразмѣрность, и т. н. докль ся возьмуть всичкы дадены условія отъ задавкѣ-тѣхъ. Въ всякѣхъ сѣразмѣрность членове-ты трѣбва да располагамы така, що-то четвертый членъ да бѣде всегда исканный. Отъ това щѣть ся сѣставятъ нѣколко сѣразмѣрности, кои-то послѣ трѣбва да умножимъ почленно, и да ы сѣкратимъ; отъ това ще изльзе една произведна сѣразмѣрность съ единъ неизвѣстенъ членъ, т. е. искано-то число отъ задавкѣ-тѣхъ, отъ коѣхъ-то ще и да ся найде това искано число.

Задавка. Хылядо и двѣсти чловѣцы, затворени въ единѣхъ силнѣхъ крепость, довършили третѣхъ чястъ отъ хранѣ-тѣхъ си въ 20 дни. Тѣхный прѣдводителъ прѣдвидѣль, че щѣть останѣть много врѣмя обсажены, та намѣрилъ случай и отпустилъ тайно 400 чловѣцы, безъ кои-то той можялъ да помине. Пыта ся, оставльй гарнизонъ колко врѣмя ще можы да ся издыржи съ осталѣ-тѣхъ хранѣ?

Като забѣлѣжимъ съ x искано-то число дни и напишемъ однородны-ты количества отъ даденѣхъ-тѣхъ задавкѣхъ подѣ однородны-ты:

1200 члов.; $\frac{1}{3}$ хран.; 20 дни

800 « $\frac{2}{3}$ « x ,

да вземемъ однородны-ты количества 1200 и 800 чловѣцы и другы двѣ однородны 20 и x дни, и да направимъ отъ тѣхъ сѣразмѣрность, като казвамы: 1200 чловѣцы въ 20 дни довършили $\frac{1}{3}$ отъ хранѣ-тѣхъ, то 800 чловѣцы отъ гарнизона въ колко дни щѣть свѣршать сѣщѣ-тѣхъ хранѣ?

1200 члов.

20 дни

800

«

x''

«

800 : 1200 = 20 : x' .

} обдыржто
сѣдыржаніе