

Послѣ да направимъ другъ съразмѣрность, като казва-
мы: остаталый гарнизонъ свършва $\frac{1}{3}$ отъ хранж-тж въ x'
дни, то $\frac{2}{3}$ отъ хранж-тж въ колко врѣмя ще да му иде?

$$\begin{array}{rcl} \frac{1}{3} \text{ отъ хранж-тж} & \text{—} & x' \text{ дни} \\ \frac{2}{3} \text{ «} & \text{»} & \text{—} x \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} \frac{1}{3} \text{ отъ хранж-тж} & \text{—} & x' \text{ дни} \\ \frac{2}{3} \text{ «} & \text{»} & \text{—} x \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{право} \\ \text{съдържаніе} \end{array}$$

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{3} = 1 : 2 = x' : x;$$

като прѣумножимъ найдены-ты двѣ съразмѣрности и съ-
кратимъ

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

$$1 : 2 = x' : x$$

$$\text{добывама } 8 : 24 = 20 : x, \text{ или}$$

$$1 : 3 = 20 : x, \text{ отгдѣ-то } x = 60 \text{ дни.}$$

Слѣдовательно, гарнизонъ-тъ може да ся храни 60 дни.

Задавка. Тридесять душъ работници въ 15 дни,
като работили повседневно по 9 часове, постлали съ
камъни единъ пжтъ 25 растега дългъ и 5 растега
широкъ. Пита ся: въ колко дни 45 работници щжтъ
ростелятъ съ камъни пжтъ 60 растега дългъ и 6
растега широкъ, като работять повседневно по 12
часове?

Нека x''' да е искано-то число дни отъ работж-тж да
напишемъ однородны-ты количества отъ задавж-тж подъ од-
нородны-ты:

30 челов.; 15 дни; 9 часове; 25 раст. дълж. 5 раст. шир.

45 « x''' « 12 « 60 « « 6 « «

и послѣ да рѣчемъ: кога 30 душъ человекъ (като работять
по 9 часове на день) свършвать работж-тж си въ 15 дни;
то 45 человекъ, като работять пакъ по толкова часове на
день, въ колко врѣмя щжтъ свършвать тжж работж?

30 челов. 15 дни } обьрнжто

45 « x « } съдържаніе

$$45 : 30 = 15 : x.$$

Като работили по 9 часове на день, работници-ти по-
стлали пжтъ (25 раст. дългъ и 5 раст. широкъ) въ x
дни, то въ колко дни тѣ щжтъ го постелятъ, ако работять
повседневно по 12 часове?

9 часов. x дни } обьрнжто

12 « x' « } съдържаніе

$$12 : 9 = x : x'.$$

0 25 растега дългъ пжтъ 35 работници постилать