

вамы: остальнй гарнизонъ свръшва $\frac{1}{3}$ отъ хранж-тж въ x' дни, то $\frac{2}{3}$ отъ хранж-тж въ колко врѣмя ще да му иде?

$$\begin{array}{lcl} \frac{1}{3} \text{ отъ хранж-тж} & \text{— } x' \text{ дни} & \left. \begin{array}{l} \text{право} \\ \text{сдържаніе} \end{array} \right\} \\ \frac{2}{3} \text{ „ „} & \text{— } x & \end{array}$$

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

като прѣумножимъ найдены-ты двѣ съразмѣрности и съкратимъ

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

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

добываamy 8 : 24 = 20 : x, или

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

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

Задавка. Тридесѣтъ душъ работници въ 15 дни, кашо работили повседневно по 9 часове, постлали съ камъни единъ пжшъ 25 растега дългъ и 5 растега широкъ. Пыша ся: въ колко дни 45 работници щжшъ постеляшъ съ камъни пжшъ 60 растега дългъ и 6 растега широкъ, кашо работяшъ повседневно по 12 часове?

Нека x''' да е искано-то число дни отъ работж-тж; да напишемъ однородны-ты количества отъ задавкж-тж подъ однородны-ты:

30 члов.; 15 дни; 9 часов.; 25 раст. дълж. 5 раст. шир.

45 „ „ x''' „ 12 „ „ 60 „ „ 6 „ „

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

$$30 \text{ члов.} \quad 15 \text{ дни} \quad \left. \begin{array}{l} \text{обрьнжто} \\ \text{сдържаніе} \end{array} \right\}$$

$$45 \text{ „ „} \quad x \text{ „ „} \quad \left. \begin{array}{l} \text{обрьнжто} \\ \text{сдържаніе} \end{array} \right\}$$

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

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

$$9 \text{ часов.} \quad x \text{ дни} \quad \left. \begin{array}{l} \text{обрьнжто} \\ \text{сдържаніе} \end{array} \right\}$$

$$12 \text{ „ „} \quad x' \text{ „ „} \quad \left. \begin{array}{l} \text{обрьнжто} \\ \text{сдържаніе} \end{array} \right\}$$

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