

О 25 растега дълъгъ пжтъ 45 работници постилать въ x' дни, то въ колко дни x'' тін щжтъ постелять 60 раст. дълъгъ пжтъ?

$$\begin{array}{lcl} 25 \text{ раст.} & x' \text{ дни} & \left\{ \begin{array}{l} \text{право} \\ \text{съдръжаніе} \end{array} \right. \\ 60 \text{ ,,} & x'' \text{ ,,} & \\ \hline 25 : 60 = x' : x'' \end{array}$$

Най сѣтнѣ, о 5 растега широкъ пжтъ 45 работници по-стилатъ въ x'' дни, то въ колко дни x''' тін щжтъ постелять 6 растега широкъ пжтъ?

$$\begin{array}{lcl} 5 \text{ раст.} & x'' \text{ дни} & \left\{ \begin{array}{l} \text{право} \\ \text{съдръжаніе} \end{array} \right. \\ 6 \text{ ,,} & x''' \text{ ,,} & \\ \hline 5 : 6 = x'' : x''' \end{array}$$

Сега да съберемъ всички-ты изведены съразмѣрности, и да ги прѣумножимъ по между имъ почленно:

$$45 : 30 = 15 : x$$

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

$$25 : 60 = x' : x''$$

$$5 : 6 = x'' : x'''$$

$$45 \times 12 \times 25 \times 5 : 30 \times 9 \times 60 \times 6 = 15 : x'''$$

$$x''' = \frac{15 \times 30 \times 9 \times 60 \times 6}{45 \times 12 \times 25 \times 5} = 21\frac{3}{5} \text{ дни.}$$

И така, 45 душъ работници свръшвать прѣдполагае-мж-тж работж въ $21\frac{3}{5}$ дни.

Задавки за упражненіе.

1. За 25 душъ чловѣцы въ 36 дни разнесено 1048 гроша: за колко дни щжтъ иджтъ 1572 гр. за 30 душъ чловѣцы, ако да ся разноси еднакво? — *Ошг.* За 45 дни.

2. За 3 лакти платно, широко $\frac{3}{4}$ лак. заплатени 12 гр.; колко гроша трѣбва да ся заплатять за 20 лакти отъ друго платно, широко $1\frac{1}{2}$ лактъ? — *Ошг.* 160 гр.

3. Надничяръ работилъ ежедневно по 8 часове, та въ 16 дни изработилъ 172 гр. и 15 пары, нъ понеже му не-стигало това за да прѣхрани челядь-тж си, то онъ приту-рилъ ежедневно още по 4 часове работж. Колко ще получи за 1 мѣс. и 15 дни? — *Ошг.* $727\frac{47}{64}$ гр.