

въ x' дни, то въ колко дни x'' тѣи щѣть постелять 60 раст. дѣльгѣ нѣтъ?

$$\begin{array}{rcl} 25 \text{ раст.} & x' \text{ дни} & \} \text{ право} \\ 60 & x'' & \} \text{ съдѣржаніе} \\ \hline 25 : 60 = x' : x'' \end{array}$$

Най-сѣтиѣ, о 5 растега широкѣ нѣтъ 45 работници по-стилатъ въ x'' дни, то въ колко дни x''' тѣи щѣть постелять 6 растега широкѣ нѣтъ?

$$\begin{array}{rcl} 5 \text{ раст.} & x'' \text{ дни} & \} \text{ право} \\ 6 & x''' & \} \text{ съдѣржаніе} \\ \hline 5 : 6 = x'' : x''' \end{array}$$

Сега да съберемъ всичкы-ты изведены съразмѣрности, и да гы прѣдумножимъ по мѣжду имъ почленно.

$$45 : 30 = 15 : x$$

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

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

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

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

И така, 45 душъ работници свѣршвать прѣдполагаемъ-тъ работѣ въ $21\frac{3}{5}$ дни.

Задавки за упражненіе.

1. За 25 душъ челоуѣцы въ 36 дни разнесено 1048 грошя: за колко дни щѣтъ идѣтъ 1572 гр. за 30 душъ челоуѣцы, ако да ся разноси еднакво? — *Отг.* За 45 дни.

2. За 3 лакти платно, широко $\frac{3}{4}$ лак. заплачени 12 гр. колко грошя трѣбва да ся заплатять за 20 лакти отъ друго платно, широко $1\frac{1}{2}$ лакътъ? — *Отг.* 160 гр.

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

4. Нѣкой си работилъ съ 1600 гр., та въ $8\frac{1}{2}$ мѣся-цы испечялилъ 800 гр. Колко е щялъ да придобые, ако да е работилъ 15 мѣсяцы съ 3600 гр.? — *Отг.* $3176\frac{8}{17}$ гр.

5. 4 душъ съдружници вложили 1200 жѣлтицы, та въ $4\frac{1}{2}$ мѣсяцы придобыли 500 жѣлтицы печалѣ. Колко