

пръвый работилъ 12 дни.

второй „ 8 „

третій „ 5 „

на всичкы заплашено за шѣхъ работѣхъ 150 гр. По кол-
ко шрѣбба да вземе всякой ошъ шѣхъ?

За всичкы-ты $12+8+5=25$ дни работѣхъ дадено имъ
150 грошя; а за 12 дни на пръвый работникъ плата-та ще
ся найде отъ съразмѣрность

$$25 : 12 = 150 : x$$

$$x = \frac{150 \times 12}{25} = 72 \text{ грошя.}$$

За 8 дни работѣхъ на второй работникъ плата-та ще ся
найде отъ съразмѣрность

$$25 : 8 = 150 : x'$$

$$x = \frac{150 \times 8}{25} = 48 \text{ грошя.}$$

За 5 дни плата-та на третій работникъ ще ся найде
отъ съразмѣрность

$$25 : 5 = 150 : x''$$

$$x = \frac{150 \times 5}{25} = 30 \text{ грошя.}$$

$$\text{Опытъ: } 72+48+30=150$$

$$72 : 48 : 30 = 12 : 8 : 5.$$

Примѣръ. Единъ оставилъ слѣдъ смръшь-шѣхъ си
40000 грошя иманіе на чешыре неговы наслѣдницы. Въ
завѣщаніе-шо му стои, что-шо пръвый наслѣдникъ да
вземе $\frac{1}{6}$, второй $\frac{2}{5}$, третій $\frac{4}{9}$, а чешвертый $\frac{1}{3}$ ошъ
всичко-шо иманіе. По колко шрѣбба да получи всякой
ошъ шѣхъ?

Явно е, че всичко-то иманіе 40000 трѣбба да ся раз-
дѣли на чешыре чясти, съразмѣрны на дроби $\frac{1}{6}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{9}$ и
 $\frac{1}{3}$. Да забѣлѣжимъ тыя чясти съ буквы x , x' , x'' , x''' ; тын
трѣбба да ся относятся

$$x : x' : x'' : x''' = \frac{1}{6} : \frac{2}{5} : \frac{4}{9} : \frac{1}{3} :$$

или, като приведемъ дробы-ты въ еднакъвъ знаменатель,

$$x : x' : x'' : x''' = \frac{15}{90} : \frac{36}{90} : \frac{40}{90} : \frac{30}{90}$$

или, просто

$$x : x' : x'' : x''' = 15 : 36 : 40 : 30.$$