

отъ тѣзи пропорция ние можемъ да намѣримъ величината на у, която е 3400 гр.

Сега трѣбва да са вземе въ съображение и второто условие, защото за вторитѣ чловѣци не са пита, колко са похарчили въ 56 дни, но въ 70 дни. За да съставимъ втората пропорция, трѣбва да разсѣждаваме така: 3400 гр. похарчатъ тѣ (75 души) въ 56, дни то колко гр. ще похарчатъ въ 70 дни?

$$\begin{array}{l} 56 \text{ дни} — 3400 \text{ гр.} \\ 70 \text{ «} — \quad x \quad \text{«} \end{array}$$

Очевидно е че повече грошове ще похарчатъ, и понеже това условие е послѣднето, ние трѣбва да забѣлѣжимъ неизвѣстното съ x и да съставимъ пропорция

$$\begin{array}{l} x : 3400 = 70 : 56, \text{ отъ гдѣто} \\ x = \frac{3400 \times 70}{56} = 4250 \text{ гр.} \end{array}$$

И тѣй 75 души въ 70 дни ще похарчатъ 4250 гр., когато 45 души въ 56 дни похарчатъ 2040 гр.

Но вмѣсто да опрѣдѣляме отъ първата пропорция у, ние можемъ да разсѣждаваме (като предположимъ като че ~~не~~е опредѣленъ у) така: у грошове похарчатъ 75 души въ 56 дни, то колко гр. ще похарчатъ тѣ въ 70 дни?

$$\begin{array}{l} 56 \text{ дни} — у \text{ гр.} \\ 70 \text{ «} — \quad x \quad \text{«} \end{array}$$

у грошове като похарчатъ въ 56 дни, то въ 70 дни ще похарчатъ повече грошове; след. x е по голѣмъ отъ у, отъ гдѣто

$$x : у = 70 : 56$$

Като вземемъ първата и последня пропорции, ще получимъ следующитѣ пропорции

$$\begin{array}{l} у : 2040 = 75 : 45 \\ x : у = 70 : 56 \end{array}$$