

Като съставимъ отъ тѣзи пропорции една сложна пропорция чрезъ умножение на съответствующитѣ членове, ще получимъ:

$$y : x : 2040 . y = 75 . 70 : 45 . 56$$

Като скратимъ първото отношение на y , ще получимъ:

$$x : 2040 = 75 . 70 : 45 . 56,$$

$$\text{отъ гдѣто } x = \frac{2040 . 75 . 70}{45 . 56} = 4250 \text{ гр.}$$

Самото рѣшение на задавката трѣбва да расположимъ така:

$$45 \text{ души} - 56 \text{ дни} - 2040 \text{ гр.}$$

$$75 \text{ «} - 70 \text{ «} - x \text{ «}$$

$$45 \text{ души} - 2040 \text{ гр.}$$

$$75 \text{ «} - y \text{ «}$$

$$56 \text{ дни} - y \text{ «}$$

$$70 \text{ «} - x \text{ «}$$

$$y : 2040 = 75 : 45$$

$$x : y = 70 : 56$$

$$y . x : 2040 . y = 75 . 70 : 45 . 56$$

$$x : 2040 = 75 . 70 : 45 . 56$$

$$x = \frac{2040 . 75 . 70}{45 . 56} = 4250 \text{ гр.}$$

Нека рѣшимъ сега същата задавка безъ съразмѣрности

$$45 \text{ души} - 56 \text{ дни} - 2040 \text{ гр.}$$

$$75 \text{ «} - 70 \text{ «} - x \text{ «}$$

Сега ще разсждаваме така: 45 души въ 56 дни похарчатъ 2040 гр.; единъ чловѣкъ въ 56 дни ще похарчи за 45 пѣти по-малко грошове, нежели 2040 или $\frac{2040}{45}$; а 75 души, за същитѣ дни, ще похарчатъ за 75 повече гр., отъ колкото единъ чловѣкъ или $\frac{2040 . 75}{45}$; толкози грошове ще похарчатъ 75 души въ 56 дни; ако ли харчатъ 1