

$$\begin{array}{r}
 14 \quad \text{—} \quad 70 \\
 7 \quad \text{—} \quad x \\
 \hline
 14 : 7 = 70 : x \\
 x = 35.
 \end{array}$$

Послѣ да рѣчемъ: на сборъ 14 съотвѣствува 70, а на число 5 каква негова чясть x' ще съотвѣтствува?

$$\begin{array}{l}
 14 : 5 = 70 : x' \\
 x = 25
 \end{array}$$

Най-сѣтиѣ, на сборъ 14 съотвѣтствува число 70 а на ин число 2 каква чясть x'' ще съотвѣтствува?

$$\begin{array}{l}
 14 : 2 = 70 : x'' \\
 x = 10.
 \end{array}$$

И така, исканы-ты чясти сж 35, 25, 10, на кои-то сборъ-тъ прави 70; и наистинж

$$35 : 25 : 10 = 7 : 5 : 2.$$

Примѣръ. Троица работници свършили нѣкожъ си работж: отъ тѣхъ

първый работилъ 12 дни.

вторый „ 8 „

третій „ 5 „

на всицкы заплатено за тѣхъ работж 150. По колко трѣтѣа да вземе всякой отъ тѣхъ?

За всицкы-ти $12 + 8 + 5 = 25$ дни работж дадено имъ 150 грошя; а за 12 дни на първый работникъ плата-та ще ся найде отъ съразмѣрность

$$\begin{array}{l}
 25 : 12 = 150 : x \\
 x = \frac{150 \times 12}{25} = 72 \text{ грошя.}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l}
 25 : 8 = 150 : x' \\
 x = \frac{150 \times 8}{25} = 48 \text{ грошя.}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l}
 25 : 5 = 150 : x'' \\
 x = \frac{150 \times 5}{25} = 30 \text{ грошя.}
 \end{array}$$

Опытъ: $72 + 48 + 30 = 150$

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