

дни, то да напишемъ съразмѣрность-та така, *що-то по-малкый членъ да бы ся относилъ къмъ по-гольмый*, и пр. и ще излѣзе:

$$160 : 300 = 8 : x. \text{ отгдѣ-то}$$

$$x = \frac{300 \times 8}{160} = 15 \text{ дни.}$$

И така 160 работници свършватъ тѣхъ сжщж работж въ 15 дни.

Примѣръ. *Курьеръ въ единъ чясъ прѣминува 3 мили; чята ся, колко чясове той ще прѣмине 58 мили?*

$$\begin{array}{rcl} 3 \text{ мили} & - & 1 \text{ чясъ} \\ 58 \text{ „} & - & x \text{ „} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} 3 \text{ мили} & - & 1 \text{ чясъ} \\ 58 \text{ „} & - & x \text{ „} \end{array}} \right\} \text{ право съдържаніе.}$$

$$3 : 58 = 1 : x$$

$$x = \frac{58}{3} = 19\frac{1}{2} \text{ чясове.}$$

Примѣръ. *Въ единъ ссждъ ся вмѣщава 119,34 драма чиста вода: да ся найде, колко е вмѣстимость-та на тоя ссждъ, т. е. колко кубическы дюймове ся съдържатъ въ него, кога-то е знайно, че 25 кубическы дюймове чиста вода тежатъ равно съ 127,87 драма?*

$$\begin{array}{rcl} 127,87 \text{ драма} & - & 25 \text{ куб. дюйм.} \\ 119,34 \text{ „} & - & x \text{ „} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} 127,87 \text{ драма} & - & 25 \text{ куб. дюйм.} \\ 119,34 \text{ „} & - & x \text{ „} \end{array}} \right\} \text{ право съдържаніе.}$$

$$127,87 : 119,34 = 25 : x$$

$$x = \frac{119,34 \times 25}{127,87} = \frac{11934 \times 25}{12787} = \frac{298350}{12787} = 23,33 \dots$$

кубич. дюйм.

И така, вмѣстимость-та на тоя ссждъ е равна съ 23,33 . . . кубическы дюймове.

Ако въ нѣкои членове отъ съразмѣрность ся нахождатъ *дроби*, то тѣхъ трѣбва съ цѣлы-ты имъ числа да приводямы въ неправилен дробь.

Примѣръ. *За $3\frac{3}{4}$ лакти платно заплатени 11 гр. и половинж; да ся найде, колко чинятъ 12 лакте отъ това платно?*

$$\begin{array}{rcl} 3\frac{3}{4} \text{ лакт.} & - & 11\frac{1}{2} \text{ гр.} \\ 15 \text{ „} & - & x \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} 3\frac{3}{4} \text{ лакт.} & - & 11\frac{1}{2} \text{ гр.} \\ 15 \text{ „} & - & x \end{array}} \right\} \text{ право съдържаніе.}$$

$$3\frac{3}{4} : 12 = 11\frac{1}{2} : x;$$

или, като приведемъ цѣлы-ты числа съ дробь-ты имъ въ неправилен дробь, ще излѣзе:

$$\frac{15}{4} : 12 = \frac{23}{2} : x; \text{ оттукъ}$$

$$x = 12 \times \frac{23}{2} \times \frac{4}{15} = 36\frac{4}{5} \text{ гроша.}$$