

$$\begin{array}{rcl}
 \frac{1}{3} : \frac{11}{12} & \} & 1 : 11 \\
 x : \frac{7}{2} & \} & 42 : 2 \\
 & & 2 : 7 \\
 \hline
 \frac{11 \times 7}{12} & = & \frac{77}{12} = 6 \frac{5}{12} \text{ гроша.}
 \end{array}$$

14) Кога-то 5 работници една работа свършиха за 8 дни, — Същата работа за колко дни ще я свършат 12 работници?

$$\begin{array}{rcl}
 \text{раб.} & \text{дни} & \text{раб.} & \text{дни} \\
 5 : 8 & = & 12 : x \\
 \hline
 12 : 5 & & & \\
 x : 8 & & & \\
 \hline
 \frac{5 \times 8}{12} & = & \frac{40}{12} = 3 \frac{1}{3} \text{ дни.}
 \end{array}$$

15) Едно количество храна трае на 30 лица за 20 дни — Колко дни ще трае на 35 лица?

$$\begin{array}{rcl}
 \text{лиц.} & \text{дни.} & \text{лиц.} & \text{д.} \\
 30 : 20 & = & 35 : x \\
 \hline
 35 : 30 & \} & 7 : 6 \\
 x : 20 & \} & x : 20 \\
 \hline
 \frac{6 \times 20}{7} & = & \frac{120}{7} = 17 \frac{1}{7} \text{ дни.}
 \end{array}$$

16) Кога-то 100 оки брашно струва 70 гроша, — Колко ще платимъ за 60 оки?

$$\begin{array}{rcl}
 \text{ок.} & \text{гр.} & \text{ок.} & \text{гр.} \\
 100 : 70 & = & 60 : x \\
 \hline
 100 : 60 & \} & 5 : 3 \\
 x : 70 & \} & x : 70 \\
 \hline
 \end{array}$$