

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{2}, \quad \frac{1}{3} = \frac{1}{4} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{3}, \quad \text{защо-то} \quad \frac{1}{4} : \frac{1}{3} = \frac{3}{12} : \frac{4}{12} = 3 : 4$$

= $\frac{3}{4}$

$$\frac{1}{3} = \frac{4}{3} \times \frac{1}{4}, \quad \text{защо-то} \quad \frac{1}{3} : \frac{1}{4} = \frac{4}{12} : \frac{3}{12} = 4 : 3$$

= $\frac{4}{3}$

Сравни $\frac{1}{4}$ съ $\frac{2}{3}$!

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}, \quad \frac{2}{3} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{3} - \frac{5}{12}, \quad \frac{2}{3} = \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{8} \times \frac{2}{3}, \quad \text{защо-то} \quad \frac{2}{3} : \frac{1}{4} = \frac{8}{12} : \frac{3}{12} = 8 : 3$$

= $\frac{8}{3}$

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{3} \times \frac{1}{4}, \quad \text{защо-то} \quad \frac{2}{3} : \frac{1}{4} = \frac{8}{12} : \frac{3}{12} = \frac{8}{3}$$

Сравни $\frac{3}{4}$ съ $\frac{2}{3}$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}, \quad \frac{2}{3} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{2}{3} + \frac{1}{2}, \quad \frac{2}{3} = \frac{3}{4} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{3} \times \frac{2}{3}, \quad \text{защото} \quad \frac{3}{4} : \frac{2}{3} = \frac{9}{12} : \frac{8}{12} = 9 : 8 = \frac{9}{8}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{4}, \quad \text{защото} \quad \frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \frac{8}{12} : \frac{9}{12} = 8 : 3.$$

Въ каквы части са сходятъ полови-тѣ, тре-ти-тѣ и чѣвърти-тѣ? Половини-тѣ и чѣвърти-тѣ са сходятъ въ чѣвърти-тѣ, а чѣвърти-тѣ и трети-тѣ въ дванайсети-тѣ части. Слѣд. полови-ни-тѣ, трети-тѣ и чѣвъртини-тѣ са сходятъ въ 12-тѣ части.

Двѣ числа даватъ суммж $16 \frac{5}{12}$; едно отъ тѣ-зи числа е $= 6 \frac{2}{3}$; колко е друго-то число? $16 \frac{5}{12} - 6 \frac{2}{3} = 16 - 6 \frac{2}{3} + \frac{5}{12}$; $16 - 6 = 10$, $10 - \frac{2}{3} = 9 \frac{1}{3}$, $9 \frac{1}{3} + \frac{5}{12} = 9 \frac{9}{12}$. Умаляемо-то е $= 20 \frac{5}{12}$, а остатъка $= 9 \frac{3}{4}$; колѣкъ е умалителя? $20 \frac{5}{12} - 9 \frac{3}{4} = 20 - 9 \frac{3}{4} + \frac{5}{12} = 10 \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$.

$16 \frac{7}{12}$ умалитель. а $9 \frac{3}{4}$ остатъкъ; колко ще е