

Важбање

$$824. \text{ a) } 3 \frac{1}{3} : 2 \frac{1}{2} = \frac{10}{3} \cdot \frac{5}{2} = \frac{11}{3}$$

$$\text{b) } 2 \frac{1}{6} : 4 \frac{2}{3} = \frac{13}{6} : \frac{14}{3} = \frac{13}{6} \cdot \frac{3}{14} = \frac{13}{28}$$

$$\text{ж) } 1 \frac{1}{9} : 1 \frac{2}{5} = \frac{10}{9} : \frac{7}{5} = \frac{10}{9} \cdot \frac{5}{7} = \frac{50}{63}$$

$$825. \quad 12 : \frac{8}{9} = \frac{12}{1} : \frac{8}{9} = \frac{12^3}{1} \cdot \frac{9}{8} = \frac{27}{2} = 13 \frac{1}{2}$$

$$\text{a) } 15 : 1 \frac{7}{8} = \frac{15}{1} : \frac{15}{8} = \frac{15^{15}}{1} \cdot \frac{8}{15^{15}} = \frac{8}{1} = 8$$

$$826. \text{ a) } 4,5 : \frac{3}{5} = \frac{45}{10} : \frac{3}{5} = \frac{45^{15}}{10^2} \cdot \frac{5}{3} = \frac{15}{2} = 7 \frac{1}{2}$$

$$\text{ж) } 3,75 : 3 \frac{1}{3} = \frac{375}{100} : \frac{10}{3} = \frac{375^{75}}{100^2} \cdot \frac{3}{10} = \frac{75}{20} \cdot \frac{3}{2} = \frac{9}{8} = 1 \frac{1}{8}$$

$$830. \text{ a) } \frac{10}{7} : \left(1 \frac{1}{4} \cdot 1 \frac{1}{7} \right) = \frac{10}{7} : \left(\frac{5}{4} \cdot \frac{8}{7} \right) = \frac{10}{7} : \frac{10}{7} = 1$$

$$\text{b) } 6 \frac{3}{4} : \left(1 \frac{1}{6} : 0,375 \right) = 6 \frac{3}{4} : \left(\frac{7}{6} : \frac{375}{1000} \right) = 6 \frac{3}{4} : \left(\frac{7}{6} \cdot \frac{8}{3} \right) = \frac{27}{4} : \frac{28}{3} = \frac{27}{4} \cdot \frac{3}{28} = \frac{27}{112}$$

$$\text{a) } \left(0,5 : \frac{3}{4} \right) : \left(1 \frac{3}{5} : 1,2 \right) = \left(\frac{5}{10} : \frac{3}{4} \right) : \left(\frac{8}{10} : \frac{12}{10} \right) = \left(\frac{5^1}{10^2} \cdot \frac{4}{3} \right) : \left(\frac{8^2}{5} : \frac{12}{3} \right) = \frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} = \frac{5}{6}$$

$$\text{r) } \left(\frac{4}{5} \cdot 1 \frac{1}{14} \right) : \left(1 \frac{1}{2} : 2,1 \right) = \left(\frac{4^2}{5} \cdot \frac{15}{14} \right) : \left(\frac{3}{2} : \frac{21}{10} \right) = \frac{6}{7} : \left(\frac{8}{2} : \frac{10}{7} \right) = \frac{6}{7} : \frac{5}{7} = \frac{6}{7} \cdot \frac{7}{5} = \frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$