

1. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını en sade halleriyle bulunuz.

$$\cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{10}{9} =$$

$$\cdot \frac{7}{34} \cdot \frac{17}{21} =$$

$$\cdot \frac{6}{11} \cdot \frac{33}{24} =$$

$$\cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{5} =$$

$$\cdot \frac{21}{15} \cdot \frac{8}{40} \cdot \frac{30}{7} =$$

$$\cdot \frac{8}{100} \cdot \frac{25}{36} \cdot \frac{48}{32} =$$

$$\cdot 12 \cdot \frac{1}{4} =$$

$$\cdot 6 \cdot \frac{5}{42} =$$

$$\cdot 2 \frac{3}{5} \cdot 10 =$$

$$\cdot 5 \frac{4}{9} \cdot \frac{15}{14} =$$

$$\cdot \frac{22}{75} \cdot \frac{80}{33} \cdot \frac{50}{64} =$$

2. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını en sade halleriyle bulunuz.

$$\cdot \frac{5}{6} : \frac{10}{3} =$$

$$\cdot \frac{4}{9} : \frac{12}{9} =$$

$$\cdot \frac{35}{16} : \frac{25}{20} =$$

$$\cdot \frac{14}{18} : \frac{21}{36} =$$

$$\cdot 5 : \frac{1}{3} =$$

$$\cdot 7 : \frac{7}{5} =$$

$$\cdot 10 : \frac{10}{13} =$$

$$\cdot \frac{1}{8} : \frac{1}{8} =$$

$$\cdot \frac{1}{5} : \frac{1}{15} =$$

$$\cdot \frac{1}{2} : \frac{11}{2} =$$

$$\cdot 3 \frac{4}{9} : \frac{62}{27} =$$

$$\cdot 5 \frac{5}{6} : \frac{14}{12} =$$

3. Aşağıdaki boşluklara < , > sembollerinden uygun olanı yazınız.

• $15 \cdot \frac{14}{17}$ 15

• $19 \cdot \frac{5}{3}$ 19

• $37 \cdot \frac{19}{20}$ 37

• $100 \cdot \frac{9}{4}$ 100

4. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını en sade halleriyle bulunuz.

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \cdot \frac{12}{5}$$

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4} \right) \cdot 2 \frac{1}{2}$$

$$\left(5 + \frac{1}{2} \right) \cdot \left(5 - \frac{1}{2} \right)$$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{5} \cdot \frac{15}{8}$$

5. Aşağıdaki boşluklara "<" , ">" sembollerinden uygun olanı yazınız.

• $15 : \frac{1}{2}$ 15

• $19 : \frac{2}{5}$ 19

• $37 : \frac{7}{6}$ 37

• $100 : \frac{10}{9}$ 100

6. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını en sade halleriyle bulunuz.

$$15 : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5} \right)$$

$$\frac{5}{4} : \left(\frac{7}{12} + \frac{2}{3} \right)$$

$$\left(1 + \frac{1}{2} \right) : \left(1 - \frac{1}{2} \right)$$

$$\left(\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{9} \right) : \frac{1}{2}$$