

Сравнение дробей с разными знаменателями

1. Приведите дроби к общему знаменателю:

$$\text{а) } \frac{5}{9} = \frac{5 \cdot \boxed{}}{18} = \frac{\boxed{}}{18}$$

$$\text{б) } \frac{11}{16} = \frac{\boxed{}}{64}$$

$$\text{в) } \frac{1}{15} = \frac{\boxed{}}{90}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \cdot \boxed{}}{70} = \frac{\boxed{}}{70}$$

$$\frac{12}{13} = \frac{\boxed{}}{39}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{320}$$

2. Выполните сокращение дробей, а затем приведите их к общему знаменателю:

$$\text{а) } \frac{15}{20} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{28}$$

$$\text{б) } \frac{16}{40} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{45}$$

$$\text{в) } \frac{48}{72} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{300}$$

$$\frac{21}{28} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{36}$$

$$\frac{28}{36} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{81}$$

$$\frac{35}{105} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{6}$$

3. Напишите в рамочке один из знаков $<$, $=$ или $>$ так, чтобы запись была верная:

$$\text{а) } \frac{1}{5} \boxed{} \frac{3}{10}$$

$$\text{б) } \frac{3}{5} \boxed{} \frac{21}{40}$$

$$\text{в) } \frac{1}{7} \boxed{} \frac{1}{15}$$

$$\text{г) } 2 \boxed{} \frac{4}{2}$$

$$\frac{1}{2} \boxed{} \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{12} \boxed{} \frac{39}{48}$$

$$\frac{5}{13} \boxed{} \frac{5}{11}$$

$$\frac{5}{18} \boxed{} \frac{7}{15}$$

$$\frac{7}{15} \boxed{} \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{17} \boxed{} \frac{3}{51}$$

$$\frac{17}{40} \boxed{} \frac{17}{21}$$

$$1 \boxed{} \frac{3}{3}$$

$$\frac{2}{9} \boxed{} \frac{6}{27}$$

$$\frac{3}{8} \boxed{} \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{11} \boxed{} \frac{5}{18}$$

$$3 \boxed{} \frac{7}{7}$$