

1. Võrdle murde $\frac{4}{9}$ ja $\frac{1}{2}$.

Nende murdude lugejad on võrdsed / ei ole võrdsed.

Nende murdude nimetajad on võrdsed / ei ole võrdsed.

Selleks, et võrrelda erinevate nimetajatega murde, tuleb murrud enne teisendada ühenimelisteks.



$$\frac{4}{9} = \frac{4 \cdot 2}{9 \cdot 2} = \frac{8}{18} \quad \text{ja} \quad \frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 9}{2 \cdot 9} = \frac{9}{18}$$

Võrdle $\frac{8}{18}$ $\frac{9}{18}$; $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{2}$

2. Täida tabel.

| | Ühine nimetaja | Leia laiendajad | Teisenda ühenimelisteks | Võrdle (>, <, =) | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| $\frac{2}{3}$ ja $\frac{3}{7}$ | 21 | $\frac{2}{3}$ ja $\frac{3}{7}$ | $\frac{14}{21}$ ja $\frac{9}{21}$ | $\frac{14}{21} > \frac{9}{21}$ | $\frac{2}{3} > \frac{3}{7}$ |
| $\frac{5}{6}$ ja $\frac{2}{5}$ | | | | | |
| $\frac{3}{4}$ ja $\frac{4}{5}$ | | | | | |
| $\frac{1}{4}$ ja $\frac{3}{8}$ | | | | | |
| $\frac{8}{9}$ ja $\frac{1}{2}$ | | | | | |

3. Täida tabel.

| Laienda | Võrdle ($>$, $<$, $=$) | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| $\frac{2}{9}$ ja $\frac{1}{2}$ | $\frac{18}{18}$ $\frac{9}{18}$ | $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{2}$ |
| $\frac{4}{7}$ ja $\frac{3}{4}$ | $\frac{28}{28}$ $\frac{21}{28}$ | $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{4}$ |
| $\frac{4}{5}$ ja $\frac{3}{8}$ | $\frac{40}{40}$ $\frac{15}{40}$ | $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{8}$ |
| $\frac{5}{7}$ ja $\frac{9}{14}$ | $\frac{14}{14}$ $\frac{9}{14}$ | $\frac{5}{7}$ $\frac{9}{14}$ |
| $\frac{2}{5}$ ja $\frac{4}{10}$ | $\frac{10}{10}$ $\frac{8}{10}$ | $\frac{2}{5}$ $\frac{4}{10}$ |

4. Teisenda murrud ühenimelisteks.

Võrdle ($>$, $<$, $=$).

$$\frac{5}{6} \quad \text{.....} \quad \frac{3}{4} \quad \text{.....} \quad \frac{1}{4} \quad \text{.....} \quad \frac{7}{9} \quad \text{.....}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{.....} \quad \frac{2}{7} \quad \text{.....} \quad \frac{4}{5} \quad \text{.....} \quad \frac{2}{3} \quad \text{.....}$$

$$\frac{5}{8} \quad \text{.....} \quad \frac{1}{3} \quad \text{.....} \quad \frac{2}{5} \quad \text{.....} \quad \frac{6}{7} \quad \text{.....}$$

$$\frac{3}{5} \quad \text{.....} \quad \frac{5}{6} \quad \text{.....} \quad \frac{7}{10} \quad \text{.....} \quad \frac{1}{3} \quad \text{.....}$$