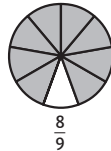


## Seite 29

## Einstieg

- $\frac{2}{3}$  und  $\frac{5}{6}$  sind größer als  $\frac{1}{2}$ . Joan muss ihre Brüche in die rechte Schachtel legen.
- $\frac{3}{4}$  ist größer als  $\frac{1}{2}$ . Aishe muss  $\frac{3}{4}$  in die rechte Schachtel legen.  $\frac{1}{5}$  ist kleiner als  $\frac{1}{2}$  und gehört in die linke Schachtel.
- • Verdoppelt man bei  $\frac{4}{9}$  den Zähler, erhält man  $\frac{8}{9}$ . Dieser Bruch ist kleiner als 1, also ist der ursprüngliche Bruch  $\frac{4}{9}$  kleiner als  $\frac{1}{2}$  (denn dieser ist halb so groß).



- Verdoppelt man bei  $\frac{5}{9}$  den Zähler, erhält man  $\frac{10}{9}$ . Dieser Bruch ist größer als 1, also ist der ursprüngliche Bruch  $\frac{5}{9}$  größer als  $\frac{1}{2}$ . Also gehört  $\frac{4}{9}$  in die linke Schachtel und  $\frac{5}{9}$  in die rechte Schachtel.
- Verdoppelt man bei  $\frac{6}{10}$  und  $\frac{6}{11}$  die Zähler, erhält man  $\frac{12}{10}$  und  $\frac{12}{11}$ . Diese Brüche sind größer als 1, also sind die ursprünglichen Brüche  $\frac{6}{10}$  und  $\frac{6}{11}$  größer als  $\frac{1}{2}$ . Sie gehören in die rechte Schachtel.