

- 1 Vergleiche die Brüche, verwende die Symbole $<$, $>$ oder $=$. Nütze den Platz rechts für Skizzen oder Überlegungen.

$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{8}$
$\frac{12}{12}$	$\frac{4}{4}$
$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{3}$
$\frac{15}{2}$	$\frac{2}{15}$
$\frac{8}{9}$	$\frac{9}{10}$

- 2 Wie ändert sich der Bruch? Überlege und kreuze an.

Bruch	Veränderung	Der Bruch
$\frac{6}{9}$	Der Nenner wird um 1 vergrößert.	<input type="radio"/> wird größer. <input type="radio"/> wird kleiner. <input type="radio"/> bleibt gleich.
$\frac{6}{9}$	Der Zähler wird um 3 vergrößert.	<input type="radio"/> wird größer. <input type="radio"/> wird kleiner. <input type="radio"/> bleibt gleich.
$\frac{6}{9}$	Der Zähler wird um 2 verkleinert.	<input type="radio"/> wird größer. <input type="radio"/> wird kleiner. <input type="radio"/> bleibt gleich.
$\frac{6}{9}$	Der Nenner wird um 2 verkleinert.	<input type="radio"/> wird größer. <input type="radio"/> wird kleiner. <input type="radio"/> bleibt gleich.

- 3 Wie ändert sich der Bruch? Überlege und kreuze an.

Bruch	Veränderung	Der Bruch
$\frac{6}{9}$	Der Nenner wird verdoppelt, der Zähler um 3 vergrößert.	<input type="radio"/> wird größer. <input type="radio"/> wird kleiner. <input type="radio"/> bleibt gleich.
$\frac{6}{9}$	Der Zähler wird um 3 vergrößert, der Nenner nur um 1.	<input type="radio"/> wird größer. <input type="radio"/> wird kleiner. <input type="radio"/> bleibt gleich.
$\frac{6}{9}$	Der Zähler wird um 2 verkleinert, der Nenner nur um 1.	<input type="radio"/> wird größer. <input type="radio"/> wird kleiner. <input type="radio"/> bleibt gleich.