



- 7** Erfan rechnet Aufgaben zum Erweitern und Kürzen. Überlege, ob er jeweils erweitert oder kürzt. Mit welcher Zahl? Schreibe Sätze wie im Beispiel.

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{8}{16}$$

$$\frac{36}{42} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{24}{56}$$

$$\frac{45}{81} = \frac{5}{9}$$

Er erweitert den Bruch mit drei.

- 8** Erweitere die Brüche mit den angegebenen Zahlen. Wie spricht man die Rechnung? Berechne und schreibe Sätze wie im Beispiel.

$$\frac{3}{5} \text{ mit } 7$$

$$\frac{5}{7} \text{ mit } 8$$

$$\frac{4}{9} \text{ mit } 6$$

$$\frac{2}{3} \text{ mit } 11$$

$$\frac{9}{11} \text{ mit } 5$$

$$\frac{3}{5} = \frac{21}{35} \quad \frac{3}{5} \text{ erweitert mit sieben sind } \frac{21}{35}$$

- 9** Kürze die Brüche mit den angegebenen Zahlen. Wie spricht man die Rechnung? Berechne und schreibe Sätze wie im Beispiel.

$$\frac{18}{45} \text{ mit } 9$$

$$\frac{35}{55} \text{ mit } 5$$

$$\frac{42}{91} \text{ mit } 7$$

$$\frac{26}{91} \text{ mit } 13$$

$$\frac{33}{55} \text{ mit } 11$$

$$\frac{18}{45} = \frac{2}{5} \quad \frac{18}{45} \text{ gekürzt mit neun sind } \frac{2}{5}$$

die angegebene Zahl,
die angegebenen Zahlen
das Beispiel, die Beispiele

berechnen, er/sie berechnet
schreiben, er/sie schreibt

kürzen, er/sie kürzt
erweitern, er/sie erweitert