**11 Multiplikation von Brüchen** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **kreuzweise kürzen**

Schreibe die Brüche auf einen Bruchstrich. Prüfe anschließend, ob sich die Brüche untereinander oder kreuzweise kürzen lassen.

 Beispielaufgabe

 **1 1**

 $\frac{5}{21} • \frac{7}{15} = \frac{5 • 7}{21 • 15} = \frac{1}{9} $

 **3** **3**

1.) $\frac{2}{9} • \frac{3}{8} = \frac{1}{12} $

2.) $\frac{4}{27} • \frac{9}{12} = \frac{1}{9} $

3.) $\frac{8}{14} • \frac{9}{15} = \frac{12}{35}$

4.) $\frac{8}{45} • \frac{9}{16} = \frac{1}{10 } $

5.) $\frac{45}{12} • \frac{6}{50} = \frac{9}{20} $

6.) $\frac{4}{21} • \frac{3}{10} = \frac{2}{35} $

7.) $\frac{3}{9} • \frac{4}{8} = \frac{1}{6} $

8.) $\frac{9}{21} • \frac{14}{15} = \frac{2}{5} $