**9 Multiplikation von Brüchen mit Kürzen** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prüfe, ob die Brüche (zunächst jeder für sich) sich am Anfang kürzen lassen. Auch beim Ergebnis muss manchmal ein zweites Mal gekürzt werden. Erst dann ist die Aufgabe gelöst.

1.) $\frac{10}{15} • \frac{7}{14} = \frac{2}{6}= \frac{1}{3} $

2.) $\frac{40}{50} • \frac{8}{12} = \frac{8}{15} $

3.) $\frac{12}{16} • \frac{2}{4} = \frac{3}{8} $

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

5.) $\frac{8}{32} • \frac{30}{35} = \frac{6}{28 }= \frac{3}{14}$

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

7.) $\frac{33}{55} • \frac{30}{36} = \frac{15}{30}= \frac{1}{2} $

8.) $\frac{14}{49} • \frac{9}{24} = \frac{6}{56}= \frac{3}{28}$

9.) $\frac{12}{20} • \frac{15}{21} = \frac{15}{35}= \frac{3}{7}$

10.) $\frac{35}{49} • \frac{12}{24} = \frac{5}{14}$