**1 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{3}{6} • \frac{4}{8} = \frac{1}{4} $

2.) $\frac{5}{10} • \frac{6}{9} = \frac{2}{6}= \frac{1}{3} $

3.) $\frac{3}{12} • \frac{4}{6} = \frac{2}{12 }= \frac{1}{6} $

4.) $\frac{14}{21} • \frac{20}{25} = \frac{8}{15}$

5.) $\frac{30}{36} • \frac{9}{18} = \frac{5}{12}$

6.) $\frac{20}{30} • \frac{21}{28} = \frac{6}{12 }= \frac{1}{2} $

7.) $\frac{8}{10} • \frac{27}{30} = \frac{36}{50}= \frac{18}{25} $

8.) $\frac{40}{45} • \frac{12}{18} = \frac{16}{27}$

9.) $\frac{5}{40} • \frac{24}{32} = \frac{3}{32}$

10.) $\frac{21}{35} • \frac{24}{30} = \frac{12}{25}$