

## 2. 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.)  $\frac{3}{6} \cdot \frac{4}{8} =$

$\frac{1}{4}$

2.)  $\frac{5}{10} \cdot \frac{6}{9} =$

$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

3.)  $\frac{3}{12} \cdot \frac{4}{6} =$

$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

4.)  $\frac{14}{21} \cdot \frac{20}{25} =$

$\frac{8}{15}$

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

$\frac{5}{12}$

6.)  $\frac{20}{30} \cdot \frac{21}{28} =$

$\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

7.)  $\frac{8}{10} \cdot \frac{27}{30} =$

$\frac{36}{50} = \frac{18}{25}$

8.)  $\frac{40}{45} \cdot \frac{12}{18} =$

$\frac{16}{27}$

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

$\frac{3}{32}$

10.)  $\frac{21}{35} \cdot \frac{24}{30} =$

$\frac{12}{25}$