

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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