**6. Division von zwei Brüchen** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nehme mit dem Kehrwert mal. Prüfe jedoch zuerst, ob sich etwas kürzen lässt.

1.) $\frac{6}{10} : \frac{18}{25} = \frac{5}{6}$

2.) $\frac{12}{49} : \frac{8}{35} = \frac{15}{14}=1+ \frac{1}{14} $

3.) $\frac{45}{28} : \frac{36}{14} = \frac{5}{8}$

4.) $\frac{8}{14} : \frac{12}{21} = 1 $

5.) $ \frac{24}{21} : \frac{64}{28} = \frac{1}{2}$

6.) $\frac{3}{36} : \frac{12}{18} = \frac{1}{8} $

7.) $\frac{4}{81} : \frac{12}{9} = \frac{1}{27} $

8.) $\frac{32}{10} : \frac{24}{25} = \frac{10}{3}=3+ \frac{1}{3}$