

4. Multiplikation von drei Brüchen

Name _____

Schreibe die Brüche auf einen Bruchstrich. Prüfe anschließend, ob sich die Brüche untereinander oder kreuzweise kürzen lassen.

Aufgepasst: Manchmal lassen sie sich auch noch ein 2. Mal kürzen.

$$1.) \quad \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{6} = \frac{3 \cdot 1 \cdot 2}{4 \cdot 3 \cdot 6}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$2.) \quad \frac{5}{6} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{6} =$$

$$\frac{1}{6}$$

$$3.) \quad \frac{3}{5} \cdot \frac{15}{6} \cdot \frac{7}{14} =$$

$$\frac{3}{4}$$

$$4.) \quad \frac{3}{10} \cdot \frac{14}{9} \cdot \frac{20}{21} =$$

$$\frac{4}{9}$$

$$5.) \quad \frac{4}{10} \cdot \frac{9}{8} \cdot \frac{5}{3} =$$

$$\frac{3}{4}$$

$$6.) \quad \frac{4}{16} \cdot \frac{4}{18} \cdot \frac{9}{32} =$$

$$\frac{1}{64}$$

$$7.) \quad \frac{2}{6} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{10}{5} =$$

$$\frac{1}{2}$$