

2. 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.

$$1.) \quad \frac{9}{15} \cdot \frac{20}{8} \cdot \frac{4}{12} =$$

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

$$2.) \quad \frac{16}{21} \cdot \frac{14}{24} \cdot \frac{30}{40} =$$

$$\frac{1}{3}$$

$$3.) \quad \frac{8}{6} \cdot \frac{15}{25} \cdot \frac{3}{40} =$$

$$\frac{3}{50}$$

$$4.) \quad \frac{9}{18} \cdot \frac{12}{3} \cdot \frac{15}{18} =$$

$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$5.) \quad \frac{18}{7} \cdot \frac{8}{12} \cdot \frac{49}{27} =$$

$$\frac{28}{9} = 3\frac{1}{9}$$

$$6.) \quad \frac{40}{16} \cdot \frac{12}{35} \cdot \frac{14}{50} =$$

$$\frac{6}{25}$$

$$7.) \quad \frac{50}{100} \cdot \frac{27}{12} \cdot \frac{6}{36} =$$

$$\frac{3}{16}$$