

3. 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.

$$1.) \quad \frac{16}{35} \cdot \frac{15}{4} \cdot \frac{27}{36} =$$

$$\frac{9}{7} = 1 \frac{2}{7}$$

$$2.) \quad \frac{18}{64} \cdot \frac{8}{49} \cdot \frac{28}{27} =$$

$$\frac{1}{21}$$

$$3.) \quad \frac{24}{6} \cdot \frac{40}{32} \cdot \frac{9}{45} =$$

$$\frac{1}{1} = 1$$

$$4.) \quad \frac{33}{30} \cdot \frac{25}{22} \cdot \frac{12}{16} =$$

$$\frac{15}{16}$$

$$5.) \quad \frac{4}{27} \cdot \frac{24}{45} \cdot \frac{55}{8} =$$

$$\frac{44}{81}$$

$$6.) \quad \frac{9}{16} \cdot \frac{12}{18} \cdot \frac{14}{18} =$$

$$\frac{7}{24}$$

$$7.) \quad \frac{40}{21} \cdot \frac{4}{16} \cdot \frac{14}{20} =$$

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