

1. 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.

$$1.) \frac{24}{8} \cdot \frac{14}{56} \cdot \frac{16}{21} =$$

$$\frac{4}{7}$$

$$2.) \frac{15}{4} \cdot \frac{16}{32} \cdot \frac{8}{25} =$$

$$\frac{3}{5}$$

$$3.) \frac{18}{27} \cdot \frac{20}{45} \cdot \frac{36}{10} =$$

$$\frac{16}{15} = 1 \frac{1}{15}$$

$$4.) \frac{36}{49} \cdot \frac{9}{30} \cdot \frac{28}{12} =$$

$$\frac{18}{35}$$

$$5.) \frac{21}{25} \cdot \frac{20}{33} \cdot \frac{22}{28} =$$

$$\frac{2}{5}$$

$$6.) \frac{40}{16} \cdot \frac{8}{24} \cdot \frac{27}{45} =$$

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

$$7.) \frac{20}{12} \cdot \frac{24}{22} \cdot \frac{80}{60} =$$

$$\frac{80}{33} = 2 \frac{14}{33}$$