

Arbeitsblatt: Brüche multiplizieren

Name _____ Datum _____

Rechne im Heft oder auf dem Blatt. Schreibe jedes Ergebnis vollständig gekürzt, Ergebnisse grösser als 1 als gemischte Zahl. Die Lösungen stehen auf der letzten Seite.

$$\boxed{1} \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5}$$

$$\boxed{2} \quad \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7}$$

$$\boxed{3} \quad \frac{3}{8} \cdot \frac{2}{3}$$

$$\boxed{4} \quad \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{10}$$

$$\boxed{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot 20$$

$$\boxed{6} \quad \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{4}$$

7 $1 \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{8}$

8 $2 \frac{1}{2} \cdot 1 \frac{1}{5}$

9 Der Zug von Bern nach Zürich braucht 56 Minuten. Drei Viertel der Fahrzeit sind schon vorbei. Wie viele Minuten ist der Zug schon unterwegs?

10 Ein Liter Milch kostet im Dorfladen in Appenzell 1.60 Franken. Wie viel kosten $\frac{3}{4}$ Liter?

11 Welcher Bruch fehlt? $\frac{2}{7} \cdot \square = \frac{8}{21}$

12 Zeichne $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$ in ein Rechteck mit 3 mal 4 Feldern. Wie viele Felder sind doppelt gefärbt?

Welcher Bruch ist das?



Lösungen zum Arbeitsblatt: Brüche multiplizieren

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

$$\boxed{1} \quad \frac{3}{10}$$

$$\boxed{2} \quad \frac{10}{21}$$

$$\boxed{3} \quad \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

$$\boxed{4} \quad \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$$

$$\boxed{5} \quad \frac{60}{4} = 15$$

$$\boxed{6} \quad \frac{12}{36} = \frac{1}{3}$$

$$\boxed{7} \quad \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{8} = \frac{12}{24} = \frac{1}{2}$$

$$\boxed{8} \quad \frac{5}{2} \cdot \frac{6}{5} = \frac{30}{10} = 3$$

$$\boxed{9} \quad \frac{3}{4} \cdot 56 = 42, \text{ also 42 Minuten.}$$

$$\boxed{10} \quad \frac{3}{4} \cdot 1.60 = 1.20, \text{ also 1.20 Franken.}$$

$$\boxed{11} \quad \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3}, \text{ denn } \frac{2 \cdot 4}{7 \cdot 3} = \frac{8}{21}.$$

$$\boxed{12} \quad 6 \text{ von 12 Feldern: } \frac{6}{12} = \frac{1}{2}.$$