

# Multiplikation von Bruchzahlen (2 Faktoren) - Lösungen

Multipliziere die Brüche. Dabei sollte möglichst weit gekürzt werden:

Lösung Aufgabe 1:

$$\frac{1}{4} * \frac{7}{9} = \frac{1 * 7}{4 * 9} = \frac{7}{36}$$

Lösung Aufgabe 2:

$$\frac{35}{6} * \frac{13}{20} = \frac{35 * 13}{6 * 20} = \frac{7 * 13}{6 * 4} = \frac{91}{24}$$

Lösung Aufgabe 3:

$$\frac{18}{35} * \frac{28}{45} = \frac{18 * 28}{35 * 45} = \frac{2 * 28}{35 * 5} = \frac{2 * 4}{5 * 5} = \frac{8}{25}$$

Lösung Aufgabe 4:

$$\frac{6}{7} * \frac{14}{15} = \frac{6 * 14}{7 * 15} = \frac{2 * 14}{7 * 5} = \frac{2 * 2}{1 * 5} = \frac{4}{5}$$

Lösung Aufgabe 5:

$$\frac{14}{9} * \frac{15}{32} = \frac{14 * 15}{9 * 32} = \frac{7 * 15}{9 * 16} = \frac{7 * 5}{3 * 16} = \frac{35}{48}$$

Lösung Aufgabe 6:

$$\frac{13}{21} * \frac{49}{52} = \frac{13 * 49}{21 * 52} = \frac{1 * 49}{21 * 4} = \frac{1 * 7}{3 * 4} = \frac{7}{12}$$

Lösung Aufgabe 7:

$$\frac{25}{12} * \frac{18}{55} = \frac{25 * 18}{12 * 55} = \frac{5 * 18}{12 * 11} = \frac{5 * 3}{2 * 11} = \frac{15}{22}$$

Lösung Aufgabe 8:

$$\frac{26}{27} * \frac{45}{8} = \frac{26 * 45}{27 * 8} = \frac{13 * 45}{27 * 4} = \frac{13 * 5}{3 * 4} = \frac{65}{12}$$