

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5732

## Aufgabe 1

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\begin{array}{llll}
 \text{a) } \frac{9}{10} \cdot \frac{3}{8} = \frac{27}{80} & \text{b) } \frac{6}{7} \cdot \frac{5}{7} = \frac{30}{49} & \text{c) } \frac{3}{8} \cdot \frac{5}{8} = \frac{15}{64} & \text{d) } \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{5} \\
 \text{e) } \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{32} & \text{f) } \frac{8}{9} \cdot \frac{1}{2} = \frac{4}{9} & \text{g) } \frac{1}{9} \cdot \frac{7}{9} = \frac{7}{81} & \text{h) } \frac{5}{7} \cdot \frac{7}{10} = \frac{1}{2} \\
 \text{i) } \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{9} = \frac{2}{15} & \text{j) } \frac{3}{8} \cdot \frac{3}{8} = \frac{9}{64} & & 
 \end{array}$$

## Aufgabe 2

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\begin{array}{llll}
 \text{a) } \frac{23}{98} \cdot \frac{62}{79} = \frac{713}{3871} & \text{b) } \frac{1}{4} \cdot \frac{15}{47} = \frac{15}{188} & \text{c) } \frac{5}{89} \cdot \frac{37}{87} = \frac{185}{7743} \\
 \text{d) } \frac{24}{41} \cdot \frac{31}{39} = \frac{248}{533} & \text{e) } \frac{38}{71} \cdot \frac{4}{95} = \frac{8}{355} & \text{f) } \frac{10}{31} \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{31} \\
 \text{g) } \frac{17}{18} \cdot \frac{47}{99} = \frac{799}{1782} & \text{h) } \frac{6}{29} \cdot \frac{29}{75} = \frac{2}{25} & \text{i) } \frac{12}{83} \cdot \frac{62}{79} = \frac{744}{6557} \\
 \text{j) } \frac{69}{85} \cdot \frac{57}{91} = \frac{3933}{7735} & & & 
 \end{array}$$

## Aufgabe 3

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\begin{array}{llll}
 \text{a) } \frac{11}{7} \cdot \frac{48}{71} = 1 \frac{31}{497} & \text{b) } \frac{36}{43} \cdot \frac{40}{11} = 3 \frac{21}{473} & \text{c) } \frac{4}{73} \cdot \frac{46}{39} = \frac{184}{2847} \\
 \text{d) } \frac{6}{25} \cdot \frac{4}{11} = \frac{24}{275} & \text{e) } \frac{27}{34} \cdot \frac{11}{48} = \frac{99}{544} & \text{f) } \frac{47}{46} \cdot \frac{1}{4} = \frac{47}{184} \\
 \text{g) } \frac{12}{11} \cdot \frac{95}{54} = 1 \frac{91}{99} & \text{h) } \frac{21}{11} \cdot \frac{55}{29} = 3 \frac{18}{29} & \text{i) } \frac{6}{29} \cdot \frac{1}{5} = \frac{6}{145} \\
 \text{j) } \frac{50}{49} \cdot \frac{87}{100} = \frac{87}{98} & & & 
 \end{array}$$

## Aufgabe 4

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\text{a) } 10 \frac{1}{8} \cdot 1 \frac{3}{59} = 10 \frac{151}{236} \quad \text{b) } \frac{12}{95} \cdot 2 \frac{29}{32} = \frac{279}{760} \quad \text{c) } 1 \frac{37}{57} \cdot \frac{32}{69} = \frac{3008}{3933}$$

$$\begin{array}{lll} \text{d) } 1\frac{11}{14} \cdot 5\frac{9}{10} = 10\frac{15}{28} & \text{e) } 1\frac{1}{18} \cdot 1\frac{13}{49} = 1\frac{148}{441} & \text{f) } 1\frac{37}{46} \cdot 2\frac{3}{4} = 4\frac{177}{184} \\ \text{g) } \frac{9}{29} \cdot \frac{87}{97} = \frac{27}{97} & \text{h) } 2\frac{17}{35} \cdot 2\frac{19}{33} = 6\frac{31}{77} & \text{i) } \frac{45}{94} \cdot 5\frac{1}{3} = 2\frac{26}{47} \\ \text{j) } \frac{49}{94} \cdot \frac{32}{75} = \frac{784}{3525} \end{array}$$

Viel Erfolg!