

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 5732

## Aufgabe 1

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{32}{43} \cdot \frac{79}{96} = \frac{79}{129} & \text{b) } \frac{8}{9} \cdot \frac{11}{71} = \frac{88}{639} & \text{c) } \frac{6}{7} \cdot \frac{67}{76} = \frac{201}{266} \\
 \text{d) } \frac{9}{44} \cdot \frac{3}{26} = \frac{27}{1144} & \text{e) } \frac{7}{9} \cdot \frac{26}{71} = \frac{182}{639} & \text{f) } \frac{11}{36} \cdot \frac{9}{43} = \frac{11}{172} \\
 \text{g) } \frac{36}{85} \cdot \frac{16}{45} = \frac{64}{425} & \text{h) } \frac{62}{91} \cdot \frac{92}{93} = \frac{184}{273} & \text{i) } \frac{26}{89} \cdot \frac{17}{70} = \frac{221}{3115} \\
 \text{j) } \frac{19}{20} \cdot \frac{16}{81} = \frac{76}{405} & & 
 \end{array}$$

## Aufgabe 2

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{61}{87} \cdot \frac{86}{17} = 3 \frac{809}{1479} & \text{b) } \frac{5}{3} \cdot \frac{3}{16} = \frac{5}{16} & \text{c) } \frac{27}{26} \cdot \frac{20}{61} = \frac{270}{793} \\
 \text{d) } \frac{19}{39} \cdot \frac{39}{8} = 2 \frac{3}{8} & \text{e) } \frac{31}{16} \cdot \frac{6}{5} = 2 \frac{13}{40} & \text{f) } \frac{40}{57} \cdot \frac{24}{11} = 1 \frac{111}{209} \\
 \text{g) } \frac{91}{55} \cdot \frac{82}{7} = 19 \frac{21}{55} & \text{h) } \frac{59}{70} \cdot \frac{5}{2} = 2 \frac{3}{28} & \text{i) } \frac{46}{39} \cdot \frac{63}{8} = 9 \frac{15}{52} \\
 \text{j) } \frac{53}{58} \cdot \frac{28}{59} = \frac{742}{1711} & & 
 \end{array}$$

## Aufgabe 3

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{11}{14} \cdot 3 \frac{2}{31} = 2 \frac{177}{434} & \text{b) } 1 \frac{2}{39} \cdot \frac{16}{19} = \frac{656}{741} & \text{c) } \frac{25}{83} \cdot 2 \frac{10}{33} = \frac{1900}{2739} \\
 \text{d) } \frac{3}{4} \cdot \frac{14}{97} = \frac{21}{194} & \text{e) } \frac{13}{23} \cdot 6 \frac{2}{7} = 3 \frac{89}{161} & \text{f) } \frac{23}{47} \cdot \frac{1}{2} = \frac{23}{94} \\
 \text{g) } \frac{1}{8} \cdot 1 \frac{28}{65} = \frac{93}{520} & \text{h) } 3 \frac{1}{14} \cdot \frac{2}{27} = \frac{43}{189} & \text{i) } \frac{54}{85} \cdot 1 \frac{9}{79} = \frac{4752}{6715} \\
 \text{j) } \frac{7}{20} \cdot \frac{37}{40} = \frac{259}{800} & & 
 \end{array}$$

## Aufgabe 4

Ergänze die fehlenden Brüche.

Quick:  
5732

$$\begin{array}{lll}
 \text{a) } \frac{13}{23} \cdot 1 \frac{1}{5} = \frac{78}{115} & \text{b) } 1 \frac{1}{6} \cdot \frac{3}{8} = \frac{7}{16} & \text{c) } \frac{11}{21} \cdot 1 \frac{6}{13} = \frac{209}{273}
 \end{array}$$

d)  $1\frac{3}{23} \cdot 2\frac{1}{4} = 2\frac{25}{46}$       e)  $\frac{6}{29} \cdot 1\frac{7}{19} = \frac{156}{551}$       f)  $1\frac{1}{19} \cdot \frac{19}{28} = \frac{5}{7}$

g)  $\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{4} = \frac{3}{4}$       h)  $2\frac{1}{13} \cdot \frac{2}{17} = \frac{54}{221}$       i)  $4\frac{3}{5} \cdot 4\frac{1}{4} = 19\frac{11}{20}$

j)  $4\frac{1}{6} \cdot 3\frac{2}{3} = 15\frac{5}{18}$

Viel Erfolg!