# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5786

### Aufgabe 1

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) 
$$\frac{50}{47} \cdot \frac{7}{15}$$

a) 
$$\frac{50}{47} \cdot \frac{7}{15}$$
 b)  $\frac{2}{47} \cdot \frac{59}{83}$  c)  $\frac{64}{51} \cdot \frac{82}{19}$  d)  $\frac{37}{75} \cdot \frac{12}{19}$  e)  $\frac{63}{94} \cdot \frac{23}{62}$ 

c) 
$$\frac{64}{51} \cdot \frac{82}{19}$$

d) 
$$\frac{37}{75} \cdot \frac{12}{19}$$

e) 
$$\frac{63}{94} \cdot \frac{23}{62}$$

f) 
$$\frac{44}{13} \cdot \frac{16}{75}$$

f) 
$$\frac{44}{13} \cdot \frac{16}{75}$$
 g)  $\frac{14}{67} \cdot \frac{48}{5}$  h)  $\frac{44}{31} \cdot \frac{16}{49}$  i)  $\frac{5}{31} \cdot \frac{14}{83}$  j)  $\frac{59}{24} \cdot \frac{28}{65}$ 

h) 
$$\frac{44}{31} \cdot \frac{16}{49}$$

i) 
$$\frac{5}{31} \cdot \frac{14}{83}$$

j) 
$$\frac{59}{24} \cdot \frac{28}{65}$$

### Aufgabe 2

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) 
$$\frac{6}{7} \cdot \frac{1}{29}$$

b) 
$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{13}$$

c) 
$$\frac{2}{7} \cdot \frac{2}{11}$$

d) 
$$\frac{15}{23} \cdot \frac{1}{8}$$

a) 
$$\frac{6}{7} \cdot \frac{1}{29}$$
 b)  $\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{13}$  c)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{2}{11}$  d)  $\frac{15}{23} \cdot \frac{1}{8}$  e)  $\frac{7}{11} \cdot \frac{2}{11}$ 

f) 
$$\frac{8}{11} \cdot \frac{21}{29}$$

$$\text{f)} \ \ \frac{8}{11} \cdot \frac{21}{29} \qquad \qquad \text{g)} \ \ \frac{17}{24} \cdot \frac{3}{25} \qquad \qquad \text{h)} \ \ \frac{5}{24} \cdot \frac{2}{3} \qquad \qquad \text{i)} \ \ \frac{21}{25} \cdot \frac{3}{25} \qquad \qquad \text{j)} \ \ \frac{11}{28} \cdot \frac{1}{2}$$

h) 
$$\frac{5}{24} \cdot \frac{2}{3}$$

i) 
$$\frac{21}{25} \cdot \frac{3}{25}$$

j) 
$$\frac{11}{28} \cdot \frac{1}{2}$$

### Aufgabe 3

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) 
$$\frac{9}{8} \cdot \frac{13}{6}$$

b) 
$$\frac{9}{10} \cdot \frac{3}{8}$$

c) 
$$\frac{19}{33} \cdot \frac{1}{24}$$

d) 
$$\frac{39}{44} \cdot \frac{7}{41}$$

a) 
$$\frac{9}{8} \cdot \frac{13}{6}$$
 b)  $\frac{9}{10} \cdot \frac{3}{8}$  c)  $\frac{19}{33} \cdot \frac{1}{24}$  d)  $\frac{39}{44} \cdot \frac{7}{41}$  e)  $\frac{17}{43} \cdot \frac{11}{40}$ 

f) 
$$\frac{9}{19} \cdot \frac{15}{11}$$

g) 
$$\frac{37}{42} \cdot \frac{28}{17}$$

$$\text{f)} \ \ \frac{9}{19} \cdot \frac{15}{11} \qquad \qquad \text{g)} \ \frac{37}{42} \cdot \frac{28}{17} \qquad \qquad \text{h)} \ \frac{5}{44} \cdot \frac{45}{17} \qquad \qquad \text{i)} \ \frac{23}{31} \cdot \frac{9}{16} \qquad \qquad \text{j)} \ \frac{24}{17} \cdot \frac{9}{35}$$

i) 
$$\frac{23}{31} \cdot \frac{9}{16}$$

j) 
$$\frac{24}{17} \cdot \frac{9}{35}$$

## Aufgabe 4

Berechne und kürze das Ergebnis soweit wie möglich.

a) 
$$1\frac{2}{7} \cdot 1\frac{7}{13}$$

b) 
$$1\frac{1}{2} \cdot 3\frac{4}{5}$$

c) 
$$2\frac{5}{9} \cdot \frac{38}{45}$$

d) 
$$\frac{1}{2} \cdot \frac{9}{14}$$

a) 
$$1\frac{2}{7} \cdot 1\frac{7}{13}$$
 b)  $1\frac{1}{2} \cdot 3\frac{4}{5}$  c)  $2\frac{5}{9} \cdot \frac{38}{45}$  d)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{9}{14}$  e)  $1\frac{6}{23} \cdot 1\frac{23}{24}$ 

f) 
$$\frac{1}{6} \cdot \frac{4}{37}$$

g) 
$$4\frac{8}{9} \cdot 1\frac{3}{4}$$

f) 
$$\frac{1}{6} \cdot \frac{4}{37}$$
 g)  $4\frac{8}{9} \cdot 1\frac{3}{4}$  h)  $\frac{23}{25} \cdot 12\frac{1}{4}$  i)  $1\frac{1}{3} \cdot 1\frac{3}{5}$  j)  $\frac{28}{47} \cdot 2\frac{5}{9}$ 

i) 
$$1\frac{1}{3} \cdot 1\frac{3}{5}$$

j) 
$$\frac{28}{47} \cdot 2\frac{5}{9}$$

Viel Erfolg!