

Dezimalzahlen multiplizieren, Seite 61

1 a) 17,81138

b) 206,3009

c) 55,46836

d) 6,51423

e) 0,19351

2 a) 0,12

b) 0,45

c) 0,014

d) 0,0015

e) 0,072

f) 0,180

g) 0,01

h) 0,009

i) 1,21

3

a)		b)	
1 4, 2 5 · 8, 7		4 2 2, 7 · 0, 2 1	
1 1 4 0 0		8 4 5 4	
9 9 7 5		4 2 2 7	
1			
1 2 3, 9 7 5		8 8, 7 6 7	
c)		d)	
4 0 7, 2 3 · 3, 0 2		6 8, 0 7 · 0, 0 3 5 2	
1 2 2 1 6 9		2 0 4 2 1	
0		3 4 0 3 5	
8 1 4 4 6		1 3 6 1 4	
1		1	
1 2 2 9, 8 3 4 6		2, 3 9 6 0 6 4	

4

8 3, 7 · 0, 3 2
2 5 1 1
1 6 7 4
2 6, 7 8 4

$$8,37 \cdot 3,2 = 26,784$$

$$837 \cdot 0,32 = 267,84$$

$$0,837 \cdot 0,032 = 0,026784$$

5 a) $17,69 \cdot 3,4 = 60,146$ oder $1,769 \cdot 34 = 60,146$;
 $1,769 \cdot 3,4 = 6,0146$; $17,69 \cdot 34 = 601,46$ oder $176,9 \cdot 3,4 = 601,46$;
 $176,9 \cdot 34 = 6014,9$ oder $1769 \cdot 3,4 = 6014,9$

b) $5,094 \cdot 7,8 = 39,7332$; $509,4 \cdot 7,8 = 3973,32$ oder
 $50,94 \cdot 78 = 3973,32$; $0,5094 \cdot 7,8 = 3,97332$; $50,94 \cdot 7,8 = 397,332$
 oder $5,094 \cdot 78 = 397,332$

1.1 a) 62,208 b) 13,7142 c) 12,4392 d) 8995,42

3.1 a) 17,2224 b) 22,8786 c) 91,843
 d) 0,0457275 e) 395,626 f) 0,524088
 g) 5,0841 h) 3144,88 i) 0,3136

4.1

a) 3682,875

368,2875

36,82875

368,2875

b) 28,87192

288,7192

2,887192

288719,2

6 Möglichst großes Ergebnis: $7,3 \cdot 4,1 = 29,93$;
möglichst kleines Ergebnis: $1,4 \cdot 3,7 = 5,18$