

Arbeitsblatt 6.4

Dezimalbrüche schreiben

1 Trage in die Tabelle ein.

Bruch	E	z	h	Dezimalbruch
a) $\frac{7}{10}$				
b) $\frac{3}{10} + \frac{8}{100}$				
c) $2 + \frac{6}{10}$				
d) $3 + \frac{9}{100}$				

Bruch	Stellenwerttafel					Dezimalbruch
	Z	E	z	h	t	
$\frac{8}{10}$		0	8			0,8
$\frac{7}{1000}$		0	0	0	7	0,007
$\frac{31}{100}$		0	3	1		0,31
$\frac{5486}{1000}$		5	4	8	6	5,486
$31 + \frac{7}{10}$	3	1	7			31,7

2 Zerlege, trage in die Stellenwerttafel ein und schreibe als Dezimalbruch.

Bruch	Z	E	z	h	t	Dezimalbruch
$\frac{74}{100} = \frac{7}{10} + \frac{4}{100}$						
$40 + 1 + \frac{3}{10} + \frac{9}{1000}$						
$\frac{947}{1000} =$ _____						
$\frac{6314}{100} =$ _____						

3,407 lies:
„drei-Komma-vier-Null-sieben“



Z heißt Zehner
E heißt Einer
z heißt Zehntel
h heißt Hundertstel
t heißt Tausendstel

3 Schreibe als Dezimalbruch.

- a) $3 + \frac{1}{10} = 3,1$ b) $6 + \frac{3}{100} =$ _____ c) $40 + 3 + \frac{9}{10} + \frac{4}{100} =$ _____
 d) $9 + \frac{7}{100} + \frac{4}{1000} =$ _____ e) $90 + 7 + \frac{1}{10} =$ _____ f) $3 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000} =$ _____

4 Schreibe als Dezimalbruch.

- a) $\frac{47}{100} =$ _____ b) $\frac{701}{1000} =$ _____ c) $\frac{811}{100} =$ _____
 d) $\frac{349}{10} =$ _____ e) $\frac{6017}{1000} =$ _____ f) $\frac{8003}{100} =$ _____

0,47; 0,701; 3,079; ~~3~~; 6,017; 6,03; 8,11; 9,074; 34,9; 43,94; 80,03; 97,1



zu 3 und 4

5 Schreibe als Bruch, wie im Beispiel. $6,3 = 6 + \frac{3}{10}$ oder $6,3 = \frac{63}{10}$

- a) $7,2 =$ _____ b) $0,79 =$ _____ c) $0,031 =$ _____
 d) $8,06 =$ _____ e) $1,17 =$ _____ f) $3,007 =$ _____
 g) $13,5 =$ _____ h) $40,73 =$ _____ i) $29,091 =$ _____

6 Zerlege, trage in eine Stellenwerttafel ein und schreibe als Dezimalbruch.

- a) $3 + \frac{8}{10}$ b) $9 + \frac{3}{100}$ c) $\frac{37}{100}$ d) $\frac{97}{10}$
 e) $\frac{604}{100}$ f) $\frac{713}{1000}$ g) $\frac{3985}{1000}$ h) $\frac{63847}{1000}$

7 Schreibe als Dezimalbruch.

- a) $7 + \frac{2}{10}$ b) $6 + \frac{3}{100}$ c) $40 + \frac{7}{10}$ d) $30 + 6 + \frac{1}{1000}$

8 Schreibe als Dezimalbruch.

- a) $\frac{31}{100}$ b) $\frac{92}{100}$ c) $\frac{305}{100}$ d) $\frac{666}{1000}$
 e) $\frac{707}{1000}$ f) $\frac{3003}{1000}$ g) $\frac{483}{10}$ h) $\frac{30721}{100}$

9 Schreibe als Bruch.

- a) 9,4 b) 5,7 c) 11,3 d) 0,81
 e) 10,9 f) 0,053 g) 7,91 h) 48,073