

Dezimalzahlen

1 Schreibe die Brüche als Dezimalzahl und setze die Reihe fort.

a) $\frac{1}{10} = 0,1$ $\frac{2}{10} = 0,2$ $\frac{3}{10} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\frac{1}{100} = 0,01$ $\frac{2}{100} = 0,02$ $\frac{3}{100} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{1cm}}$

2 Schreibe als Dezimalzahl.

Beispiele: $\frac{3}{10} = 0,3$ $\frac{3}{100} = 0,03$ $\frac{3}{1000} = 0,003$

a) $\frac{5}{10} = \underline{\hspace{1cm}}$ b) $\frac{5}{100} = \underline{\hspace{1cm}}$ c) $\frac{5}{1000} = \underline{\hspace{1cm}}$ d) $\frac{50}{1000} = \underline{\hspace{1cm}}$

3 Schreibe als Bruch.

Beispiele: $0,05 = \frac{5}{100}$ $3,6 = 3\frac{6}{10}$

a) $0,06 = \frac{\square}{\square}$ b) $0,60 = \frac{\square}{\square}$ c) $3,125 = \square \frac{\square}{\square}$

4 Fülle die Tabelle aus.

Dezimalzahl	Stellenwerttafel						Bruch
	Ganze		,	Dezimale			
	Zehner Z	Einer E		Zehntel z	Hundertstel h	Tausendstel t	
a) 0,3		0	,	3			$\frac{3}{10}$
b) 4,75		4	,	7	5		$4\frac{75}{100}$
c) 12,625	1	2	,	6	2	5	$12\frac{625}{1000}$
d)		0	,	9			
e)		0	,	2	5		
f)		5	,	7			
g)			,				$1\frac{5}{10}$
h) 5,75			,				
i) 2,375			,				$2\frac{375}{1000}$
j)	2	5	,	8	7	5	

Brüche | Fördern

Dezimalzahlen – Lösung

1 Schreibe die Brüche als Dezimalzahl und setze die Reihe fort.

a) $\frac{1}{10} = 0,1$ $\frac{2}{10} = 0,2$ $\frac{3}{10} = 0,3$ $\frac{4}{10} = 0,4$ $\frac{5}{10} = 0,5$

b) $\frac{1}{100} = 0,01$ $\frac{2}{100} = 0,02$ $\frac{3}{100} = 0,03$ $\frac{4}{100} = 0,04$ $\frac{5}{100} = 0,05$

2 Schreibe als Dezimalzahl.

Beispiele: $\frac{3}{10} = 0,3$ $\frac{3}{100} = 0,03$ $\frac{3}{1000} = 0,003$

a) $\frac{5}{10} = 0,5$ b) $\frac{5}{100} = 0,05$ c) $\frac{5}{1000} = 0,005$ d) $\frac{50}{1000} = 0,050$

3 Schreibe als Bruch.

Beispiele: $0,05 = \frac{5}{100}$ $3,6 = 3\frac{6}{10}$

a) $0,06 = \frac{6}{100}$ b) $0,60 = \frac{60}{100}$ oder $0,60 = \frac{6}{10}$ c) $3,125 = 3\frac{125}{1000}$

4 Fülle die Tabelle aus.

Dezimalzahl	Stellenwerttafel						Bruch
	Ganze		,	Dezimale			
	Zehner Z	Einer E		Zehntel z	Hundertstel h	Tausendstel t	
a) 0,3		0	,	3			$\frac{3}{10}$
b) 4,75		4	,	7	5		$4\frac{75}{100}$
c) 12,625	1	2	,	6	2	5	$12\frac{625}{1000}$
d) 0,9		0	,	9			$\frac{9}{10}$
e) 0,25		0	,	2	5		$\frac{25}{100}$
f) 5,7		5	,	7			$5\frac{7}{10}$
g) 1,5		1	,	5			$1\frac{5}{10}$
h) 5,75		5	,	7	5		$5\frac{75}{100}$
i) 2,375		2	,	3	7	5	$2\frac{375}{1000}$
j) 25,875	2	5	,	8	7	5	$25\frac{875}{1000}$