

1. Schreibe die vorgegebenen gewöhnlichen Brüche als Dezimalbrüche in die Stellen-tafel!

	↓ Tausender	↓ Hunderter	↓ Zehner	↓ Einer	,	↓ Zehntel	↓ Hundertstel	↓ Tausendstel
	T	H	Z	E	,	z	h	t
$\frac{3}{10} =$				0	,	3		
$\frac{7}{100} =$,			
$\frac{9}{1000} =$,			
$\frac{79}{1000} =$				0	,	0	7	9
$\frac{1243}{100} =$			1	2	,	4	3	
$\frac{17}{1000} =$,			
$\frac{731}{10} =$,			
$\frac{133}{100} =$,			
$\frac{57817}{1000} =$,			

Dezimalbrüche in der Stellentafel

2. Erweitere oder kürze die Brüche auf Zehntel, Hundertstel, Tausendstel, ... und übertrage sie in die Stellentafel!

	↓ Tausender	↓ Hunderter	↓ Zehner	↓ Einer	,	↓ Zehntel	↓ Hundertstel	↓ Tausendstel
	T	H	Z	E	,	z	h	t
$\frac{3}{50} = \frac{6}{100} =$				0	,	0	6	
$\frac{7}{2} = \frac{35}{10} =$				3	,	5		
$\frac{15}{500} = \frac{\quad}{\quad} =$,			
$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} =$,			
$\frac{7}{20} = \frac{\quad}{\quad} =$,			
$\frac{9}{25} = \frac{\quad}{\quad} =$,			
$\frac{1}{40} = \frac{\quad}{\quad} =$,			
$\frac{1111}{250} = \frac{\quad}{\quad} =$,			
$\frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad} =$,			

3. Schreibe die Dezimalzahlen als gewöhnliche Brüche!
 Falls möglich kürze und schreibe als gemischte Zahl.

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer		Zehntel	Hundertstel	Tausendstel	
▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	
T	H	Z	E		z	h	t	
			0	,	0	8		$= \frac{8}{100} = \frac{2}{25}$
		1	0	,	4			$= \frac{104}{10} = \frac{52}{5} = 10\frac{2}{5}$
			0	,	0	5		$= \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$
			1	,	2	5		$= \frac{125}{100} = \frac{25}{20} = 1\frac{1}{4}$
		1	3	,	2	0		$= \frac{1320}{100} = \frac{33}{25} = 1\frac{8}{25}$
			0	,	3	7	5	$= \frac{375}{1000} = \frac{75}{200} = \frac{15}{40}$
	1	0	0	,	7			$= \frac{7007}{1000} = 7\frac{7}{1000}$
			0	,	0	0	4	$= \frac{4}{1000} = \frac{1}{250}$
			2	,	4			$= \frac{2040}{100} = \frac{510}{25} = 20\frac{6}{25}$

Dezimalbrüche in der Stellentafel

4. In den 36 Feldern findest du jeweils vier Brüche mit demselben Wert.
 Schreibe sie als Gleichungskette heraus.

Beispiel:

$$\frac{1}{5} = 0,2 = \frac{20}{100} = 0,200$$

$\frac{1}{4}$	0,75	$\frac{25}{100}$	$\frac{15}{40}$
0,5	$\frac{3}{8}$	$\frac{60}{100}$	0,075
$\frac{3}{40}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{750}{1000}$	$\frac{15}{200}$
0,28	$\frac{21}{75}$	0,06	0,65
$\frac{280}{1000}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{7}{25}$
$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{14}$	0,060	$\frac{75}{1000}$
0,25	0,375	$\frac{3}{50}$	0,50
$\frac{60}{1000}$	0,6	$\frac{650}{1000}$	$\frac{375}{1000}$
0,650	$\frac{75}{100}$	0,600	$\frac{1}{2}$