

# Zahlen mit Komma und Stellentafel

Hunderter	Zehner	Einer	Zehntel	Hundertstel	Tausendstel
H · 100	Z · 10	E · 1	z : 10 · 0,1	h : 100 · 0,01	t : 1000 · 0,001
	•••		•••	•	•

1 Zeichne für die angegebenen Zahlen die Plättchen in die Stellentafel.

A 123,123

H	Z	E	z	h	t
•	••	•••	•	••	•••

B 102,102

H	Z	E	z	h	t
•		••	•		••

C 120,201

H	Z	E	z	h	t
•	••		••		•

D 102,030

H	Z	E	z	h	t
•		••		•••	

2 Welche Zahl ist gelegt? Notiere die Zahl.

A

H	Z	E	z	h	t
••	••••	•••		•••	••••

**243,034**

B

H	Z	E	z	h	t
	••	••••		•••	

**24,03 oder 24,030**

C

H	Z	E	z	h	t
••		••••	•••		

**204,3 oder 204,300**

D

H	Z	E	z	h	t
••	••••		••		••••

**240,204**

3 A Notiere die gelegte Zahl. Verschiebe ein Plättchen so, dass die neue Zahl grösser ist als die alte.

H	Z	E	z	h	t
••	•	•••	•••	•	••

**213,312**  
 Man muss ein Plättchen nach links verschieben.

B Bestimme die Differenz zwischen der alten und der neuen Zahl.

C Suche möglichst viele Lösungen.  
**Mögliche Differenzen:**  
**90/9/0,9/0,09/0,009**

66  
(69) =

- 4 A Notiere die gelegte Zahl. Verschiebe ein Plättchen so, dass die neue Zahl kleiner ist als die alte.

H	Z	E	z	h	t
•	••	•••	•••	••	•

123,321

Man muss ein Plättchen nach rechts verschieben.

- B Bestimme die Differenz zwischen der alten und der neuen Zahl.

- C Suche möglichst viele Lösungen.

Mögliche Differenzen:

9/90/0,9/0,09/0,009

- 5 A Lege die Zahl. Verschiebe alle Plättchen um 1 Stelle nach rechts. Schreibe die so entstandene Zahl.

341

H	Z	E	z	h	t
•••	••••	•			
	•••	••••	•		

341 → 34,1

2,08

H	Z	E	z	h	t
		••		••••	
			••		••••

2,08 → 0,208

- B Lege die Zahl. Verschiebe alle Plättchen um 2 Stellen nach rechts. Schreibe die so entstandene Zahl.

12,4

H	Z	E	z	h	t
	•	••	••••		
			•	••	••••

12,4 → 0,124

102,4

H	Z	E	z	h	t
•		••	••••		
		•		••	••••

102,4 → 1,024

- LK C Lege die Zahl. Verschiebe alle Plättchen um 3 Stellen nach links. Schreibe die so entstandene Zahl.

0,421

H	Z	E	z	h	t
			••••	••	•
••••	••	•			

0,421 → 421

0,403

H	Z	E	z	h	t
			••••		•••
••••		•••			

0,403 → 403

- D Wähle andere Zahlen und verfähre gleich wie oben.

6 A Lege mit 5 Plättchen 10 Zahlen und notiere sie.

Mögliche Lösung:

H	Z	E	z	h	t	
	..	.		.	.	21,011
.		.	.	.	.	101,111
	....			.		40,01
..		.	..			201,2
	.	.	.	.	.	11,111
			...	..		0,32
		...			..	3,002
	..	..	.			22,1
....					.	400,001
			.	.	...	0,113

B Ordne deine Zahlen nach ihrer Grösse. Beginne mit der kleinsten Zahl.

0,113  
 0,32  
 3,002  
 11,111  
 21,011  
 22,1  
 40,01  
 101,111  
 201,2  
 400,001

7 A Trage die Zahlen nach ihrer Grösse in die Stellentafel ein. Beginne mit der grössten Zahl.

62,3    60,23    6,023    600,203  
 6,003    60,3    603,000    0,630

H	Z	E	z	h	t
.....		...			
.....			..		...
.....	.....	..	...		
.....	.....		...		
.....	.....		..	...	
		.....		..	...
		.....			...
		.....	.....	..	

B Trage die Zahlen nach ihrer Grösse in die Stellentafel ein. Beginne mit der kleinsten Zahl.

400,400    40,04    40,004    44,000  
 44,044    0,404    4,040    4,400

H	Z	E	z	h	t
			....		....
		....		....	
		....	....		
	....				....
	....			....	
	....	....			
	....	....		....	....
....			....		

8 Trage die Zahlen nach ihrer Grösse in die Stellentafel ein. Beginne mit der grössten Zahl.

- 3 Zehner, 2 Zehntel, 1 Hundertstel
- 2 Hunderter, 3 Hundertstel, 1 Tausendstel
- 2 Zehntel, 1 Hundertstel, 3 Tausendstel
- 1 Einer, 2 Hundertstel, 3 Tausendstel
- 2 Zehntel, 3 Hundertstel, 1 Tausendstel
- 3 Zehner, 1 Hundertstel, 2 Tausendstel

H	Z	E	z	h	t
..				...	.
	...		..	.	
	...			.	..
		.		..	...
			..	...	.
			..	.	...

6-7 Zahlen der Grösse nach ordnen

8 Zahlen bilden und in der Stellentafel notieren

► Schulbuch, Seite 64-65