

Was bedeuten H, Z und E?

Jede Stelle hat ihren Wert

H heißt Hunderter, Z heißt Zehner, E heißt Einer. In der Stellenwerttafel steht jede Ziffer in ihrer Spalte. Die 3 in 348 ist 3 Hunderter, also 300. Eine Null zeigt: Hier ist nichts – aber die Stelle muss trotzdem besetzt sein.

348 und 305 in der Stellenwerttafel

H	Z	E	
			348
3	0	5	305

Oben mit Plättchen, unten mit Ziffern.

Stufenschreibweise

$$3 \text{ H } 4 \text{ Z } 8 \text{ E} = 348$$

$$300 + 40 + 8 = 348$$

$$3 \text{ H } 0 \text{ Z } 5 \text{ E} = 305$$

$$7 \text{ H } 2 \text{ Z } 0 \text{ E} = 720$$

So liest du eine Zahl ab

- 1 Zähle die Plättchen in jeder Spalte.
- 2 Schreib die Anzahl als Ziffer unter die Spalte.
- 3 Leere Spalte: Schreib eine 0.
- 4 Lies die Ziffern von links nach rechts.

$$4 \text{ H } 0 \text{ Z } 6 \text{ E} = 406$$

FÜR ELTERN

Werfen Sie drei Würfel für H, Z und E. Ihr Kind legt die Zahl, liest sie vor und schreibt sie auf.

Typische Falle

- Falsch: dreihundertfünf als 3005. Die 300 hat schon zwei Nullen, dort steht jetzt die 5.
- Die Null nicht vergessen: 3 H 5 E ist 305, nicht 35.
- Dieselbe Ziffer hat an jeder Stelle einen anderen Wert: 5, 50, 500.

Was bedeuten H, Z und E?

Name: _____ Datum: _____

1 Welche Zahl ist es? Schreib sie mit Ziffern.

$5 \text{ H } 2 \text{ Z } 7 \text{ E} = \boxed{}$

$8 \text{ H } 6 \text{ Z } 1 \text{ E} = \boxed{}$

$400 + 90 + 3 = \boxed{}$

$9 \text{ E } 1 \text{ H } 4 \text{ Z} = \boxed{}$

2 Hier fehlt eine Stufe. Schreib die Zahl mit einer Null.

$3 \text{ H } 5 \text{ E} = \boxed{}$

$6 \text{ H } 4 \text{ Z} = \boxed{}$

$300 + 5 = \boxed{}$

$9 \text{ H} = \boxed{}$

3 Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein.

ZAHL	H	Z	E
472			
608			
950			
113			

4 Wie viel ist die Ziffer in Klammern wert?

$2(5)8: \text{ die } 5 \text{ ist } \boxed{} \text{ wert}$

$(7)14: \text{ die } 7 \text{ ist } \boxed{} \text{ wert}$

$93(6): \text{ die } 6 \text{ ist } \boxed{} \text{ wert}$

$4(0)9: \text{ die } 0 \text{ ist } \boxed{} \text{ wert}$

Was bedeuten H, Z und E?

5 Bündle um und schreib die Zahl.

$2 \text{ H } 13 \text{ Z} = \boxed{}$

$4 \text{ H } 2 \text{ Z } 15 \text{ E} = \boxed{}$

$25 \text{ Z} = \boxed{}$

$6 \text{ H } 10 \text{ Z} = \boxed{}$

6 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Dreihundertfünf schreibt man 3005.	☐	☐
In 842 ist die 4 vierzig wert.	☐	☐
6 H 7 E schreibt man 67.	☐	☐
5 H 0 Z 0 E ist 500.	☐	☐

7 Kreuze die richtige Antwort an.

Emil schreibt „dreihundertfünf“ als 3005. Was hat er falsch gemacht?

- ☐ Er hat 300 und 5 nebeneinander geschrieben, statt die 5 an die Einerstelle zu setzen.
- ☐ Er hat eine Null vergessen.
- ☐ Nichts, das stimmt.

Warum darf man in 407 die Null nicht weglassen?

- ☐ Weil Nullen schön aussehen.
- ☐ Weil sonst 47 dasteht und die 4 nur noch Zehner wäre.
- ☐ Weil 407 sonst größer wird.

In welcher Zahl ist die 6 am meisten wert?

- ☐ 186
- ☐ 962
- ☐ 639
- ☐ 406

Was bedeuten H, Z und E?

FÜR ELTERN

Achten Sie bei Zahlen mit Null darauf, dass drei Ziffern dastehen: Jede Stelle H, Z und E ist besetzt.

1 Welche Zahl ist es? Schreib sie mit Ziffern.

$$5 \text{ H } 2 \text{ Z } 7 \text{ E} = \boxed{527}$$

$$8 \text{ H } 6 \text{ Z } 1 \text{ E} = \boxed{861}$$

$$400 + 90 + 3 = \boxed{493}$$

$$9 \text{ E } 1 \text{ H } 4 \text{ Z} = \boxed{149}$$

2 Hier fehlt eine Stufe. Schreib die Zahl mit einer Null.

$$3 \text{ H } 5 \text{ E} = \boxed{305}$$

$$6 \text{ H } 4 \text{ Z} = \boxed{640}$$

$$300 + 5 = \boxed{305}$$

$$9 \text{ H} = \boxed{900}$$

3 Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein.

ZAHL	H	Z	E
472	4	7	2
608	6	0	8
950	9	5	0
113	1	1	3

Was bedeuten H, Z und E?

4 Wie viel ist die Ziffer in Klammern wert?

2(5)8: die 5 ist **50** wert

(7)14: die 7 ist **700** wert

93(6): die 6 ist **6** wert

4(0)9: die 0 ist **0** wert

5 Bündle um und schreib die Zahl.

2 H 13 Z = **330**

4 H 2 Z 15 E = **435**

25 Z = **250**

6 H 10 Z = **700**

6 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Dreihundertfünf schreibt man 3005.	☐	☒
In 842 ist die 4 vierzig wert.	☒	☐
6 H 7 E schreibt man 67.	☐	☒
5 H 0 Z 0 E ist 500.	☒	☐

Was bedeuten H, Z und E?

7 Kreuze die richtige Antwort an.

Emil schreibt „dreihundertfünf“ als 3005. Was hat er falsch gemacht?

☒ Er hat 300 und 5 nebeneinander geschrieben, statt die 5 an die Einerstelle zu setzen.

300 hat Platz für Zehner und Einer, die 5 ersetzt die letzte Null: 305.

Warum darf man in 407 die Null nicht weglassen?

☒ Weil sonst 47 dasteht und die 4 nur noch Zehner wäre.

Die Null hält die Zehnerstelle frei, damit die 4 bei den Hundertern bleibt.

In welcher Zahl ist die 6 am meisten wert?

☒ 639

In 639 steht die 6 bei den Hundertern und ist 600 wert.