Wie liest man große Zahlen richtig?

Dreiergruppen von rechts

Große Zahlen teilst du von rechts in Gruppen zu drei Ziffern. Links stehen die Tausender, rechts der Rest. 305 070 liest du: dreihundertfünf-tausend-siebzig. Jede Ziffer hat ihren Platz in der Stellenwerttafel. Eine Null hält eine leere Stelle frei.

Die Stellenwerttafel bis zum Hunderttausender

HT	ZT	T	H	Z	E	
3	0	5	0	7	0	305 070
●●●		●●●●●		●●●●● ●●		305 070

Oben mit Ziffern, unten mit Plättchen: dieselbe Zahl 305 070.

So liest du eine große Zahl

1. **Von rechts drei Ziffern abzählen und eine Lücke lassen.**
2. **Die linke Gruppe lesen und „tausend“ sagen.**
3. **Die rechte Gruppe lesen.**

84 206: vierundachtzigtausendzweihundertsechs

In Stufen zerlegt

305 070 = 3 HT + 5 T + 7 Z

84 206 = 8 ZT + 4 T + 2 H + 6 E

600 004 = 6 HT + 4 E

Typische Falle

- Nullen nicht vergessen: Vierzigtausendacht ist 40 008, nicht 4 008.
- Jede Stelle bekommt eine Ziffer – auch eine leere Stelle, sie bekommt die 0.
- Ziffern ohne Lücke sind schwer zu lesen: 305 070 besser als 305070 schreiben.

FÜR ELTERN

Schreiben Sie eine große Zahl auf, trennen Sie sie gemeinsam von rechts in Dreierpäckchen (305 070) und lassen Sie Ihr Kind dann vorlesen.

Wie liest man große Zahlen richtig?

Name: _____ Datum: _____

1 **Schreib die Zahl mit Ziffern.**

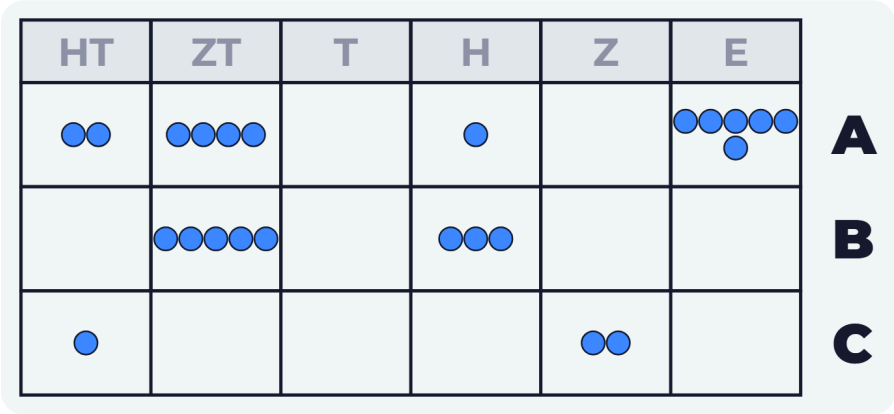
4 HT + 2 ZT + 6 T + 5 H + 1 Z + 8 E = ☐

3 HT + 5 T + 7 Z = ☐

7 ZT + 9 H + 2 E = ☐

6 HT + 4 E = ☐

2 **Welche Zahl zeigen die Plättchen?**



A: ☐ **B:** ☐

C: ☐

Wie liest man große Zahlen richtig?

3 Schreib mit Ziffern.

achtzigtausendvierhundert = ☐

sechshunderttausendzwölf = ☐

neunzigtausendneun = ☐

dreihundertfünftausendsiebzig = ☐

4 Welchen Wert hat die Ziffer?

473 215: die 7 hat den Wert ☐

473 215: die 4 hat den Wert ☐

108 690: die 8 hat den Wert ☐

108 690: die 9 hat den Wert ☐

5 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
In 305 070 stehen 3 Hunderttausender.	☐	☐
Sechzigtausendfünf schreibt man 6 005.	☐	☐
Große Zahlen gliedert man von rechts in Dreiergruppen.	☐	☐
In 250 000 hat die 5 den Wert 5 000.	☐	☐
Zwölftausend hat fünf Stellen.	☐	☐

Wie liest man große Zahlen richtig?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Ben schreibt vierzigtausendacht als 4 008. Was ist sein Fehler?

- [ ] Kein Fehler, das stimmt.
- [ ] Es fehlt eine Null: richtig ist 40 008.
- [ ] Richtig wäre 400 008.

Wie liest man 507 030?

- [ ] fünfhundertsiebentausenddreißig
- [ ] fünfzigtausendsiebenhundertdreißig
- [ ] fünfhundertsiebzigtausenddreihundert

Warum schreibt man bei 305 070 die Nullen?

- [ ] Weil jede Zahl sechs Stellen haben muss.
- [ ] Weil es schöner aussieht.
- [ ] Weil sonst die Ziffern auf falsche Stellen rutschen: 357 wäre viel kleiner.

Wie liest man große Zahlen richtig?

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind jede Zahl laut vorlesen: Stimmt das Gelesene mit der geschriebenen Zahl überein, sitzen auch die Nullen.

1 **Schreib die Zahl mit Ziffern.**

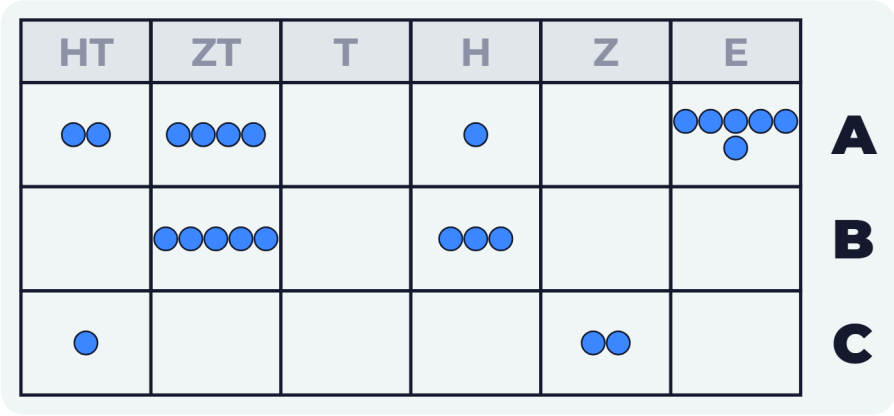
4 HT + 2 ZT + 6 T + 5 H + 1 Z + 8 E = 426 518

3 HT + 5 T + 7 Z = 305 070

7 ZT + 9 H + 2 E = 70 902

6 HT + 4 E = 600 004

2 **Welche Zahl zeigen die Plättchen?**



A: 240 106

B: 50 300

C: 100 020

Wie liest man große Zahlen richtig?

3 Schreib mit Ziffern.

achtzigtausendvierhundert = 80 400

sechshunderttausendzwölf = 600 012

neunzigtausendneun = 90 009

dreihundertfünftausendsiebzig = 305 070

4 Welchen Wert hat die Ziffer?

473 215: die 7 hat den Wert 70 000

473 215: die 4 hat den Wert 400 000

108 690: die 8 hat den Wert 8 000

108 690: die 9 hat den Wert 90

5 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
In 305 070 stehen 3 Hunderttausender.	X	
Sechzigtausendfünf schreibt man 6 005.		X
Große Zahlen gliedert man von rechts in Dreiergruppen.	X	
In 250 000 hat die 5 den Wert 5 000.		X
Zwölftausend hat fünf Stellen.	X	

Wie liest man große Zahlen richtig?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Ben schreibt vierzigtausendacht als 4 008. Was ist sein Fehler?

[X] **Es fehlt eine Null: richtig ist 40 008.**

Vor tausend steht vierzig, das sind zwei Ziffern: 40 008.

Wie liest man 507 030?

[X] **fünfhundertsiebentausenddreißig**

Links stehen 507 Tausender, rechts 030, also dreißig.

Warum schreibt man bei 305 070 die Nullen?

[X] **Weil sonst die Ziffern auf falsche Stellen rutschen: 357 wäre viel kleiner.**

Die Nullen halten die leeren Stellen frei, damit 3, 5 und 7 ihren Wert behalten.