



11.2a Stellenwerte umwandeln, Zahlwörter schreiben

1. Wandeln Sie in andere Stellenwerte um. Ordnen Sie nach dem Wert der Stellen, also H, Z und E. Schreiben Sie dann das Ergebnis als Zahl.

Beispiele:

```
18 E + 21 E + 10 Z =

12 8 E + 2 Z 1 E + 1 H = 1 H 3 Z 9 E, Zahl: 139

12 Z + 23 E + 71 Z =

1 H 2 Z + 2 Z 3 E + 7 H 1 Z = 8 H + 3 Z + 6 E, Zahl: 853

22 Z + 2 H + 98 E =

2 H 2 Z + 2 H + 9 Z 8 E = 4 H 11 Z 8 E = 5 H + 1 Z + 8 E, Zahl: 518

44 E + 36 Z =

4 Z 4 E + 3 H 6 Z = 10 Z + 4 E + 3 H = 1 H + 4 E + 3 H = 4 H E, Zahl: 404

135 E + 2 H + 31 Z =

1 H 3 Z 5 E + 2 H + 3 H 1 Z = 6 H + 4 Z + 5 E, Zahl: 645
```

2. Schreiben Sie die Zahlwörter zu den Zahlen aus Aufgabe 1 auf.

```
Beispiel: 139 → <u>einhundert</u> neun und dreißig
```

853: achthundert drei und fünfzig

518: <u>fünfhundert acht</u> zehn

404: <u>vierhundert</u> vier

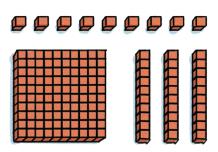
645: sechshundert fünf und vierzig





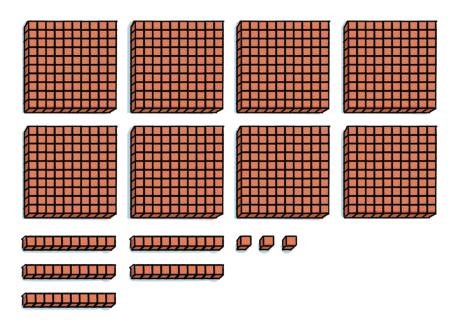
3. Stellen Sie die Zahlen aus Aufgabe 1 in Einern, Zehnern und Hundertern mit Mehrsystemblöcken (Dienes-Material¹) und in der Stellenwerttabelle dar.

Beispiel:



Н	Z	E
1	3	9
8	5	3
5	1	8
4	0	4
6	4	5

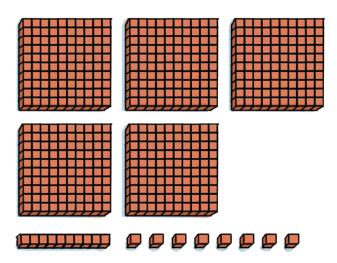
Darstellung mit Mehrsystemblöcken: 853:



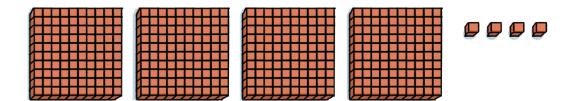
¹ Wenn keine Mehrsystemblöcke in ausreichender Anzahl zur Verfügung stehen, bietet sich auch Spielgeld an. Hier sollten allerdings ausschließlich Hundert-Euro-Scheine, Zehn-Euro-Scheine und Ein-Euro-Münzen verwendet werden, um die Analogie zur Bündelung im Stellenwertsystem zu erhalten. Andere Geldscheine wie z. B. 20-Euro-Scheine weichen vom Stellenwertsystem der Zahlen ab.



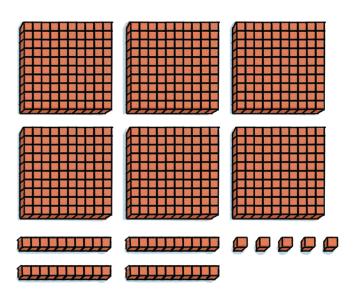
518:



404:



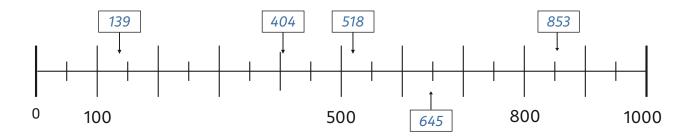
645:







4. Tragen Sie die Zahlen aus Aufgabe 1 am Zahlenstrahl ein.



5. Tragen Sie folgende Zahlen in die Stellenwerttabelle ein.

	Н	Z	E
409	4	0	9
Zweihundertvierzehn	2	1	4
700 + 260 + 14	9	7	4
9Z 31E 5H	6	2	1
	8	3	1

6. Beantworten Sie die folgenden Fragen.

Wie heißt die größte 3-stellige Zahl?

Wie heißt die kleinste 3-stellige Zahl?

Wie heißt die größte 2-stellige Zahl?

Wie heißt die kleinste 2-stellige Zahl?

Wie heißt die größte 4-stellige Zahl?

Wie heißt die kleinste 4-stellige Zahl?

1.000