



# 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:

$$18 \text{ E} + 21 \text{ E} + 10 \text{ Z} =$$

$$1 \text{ Z } 8 \text{ E} + 2 \text{ Z } 1 \text{ E} + 1 \text{ H} = 1 \text{ H } 3 \text{ Z } 9 \text{ E}, \text{ Zahl: } 139$$

$$12 \text{ Z} + 23 \text{ E} + 71 \text{ Z} =$$

$$1 \text{ H } 2 \text{ Z} + 2 \text{ Z } 3 \text{ E} + 7 \text{ H } 1 \text{ Z} = 8 \text{ H} + 3 \text{ Z} + 6 \text{ E}, \text{ Zahl: } 853$$

$$22 \text{ Z} + 2 \text{ H} + 98 \text{ E} =$$

$$2 \text{ H } 2 \text{ Z} + 2 \text{ H} + 9 \text{ Z } 8 \text{ E} = 4 \text{ H } 11 \text{ Z } 8 \text{ E} = 5 \text{ H} + 1 \text{ Z} + 8 \text{ E}, \text{ Zahl: } 518$$

$$44 \text{ E} + 36 \text{ Z} =$$

$$4 \text{ Z } 4 \text{ E} + 3 \text{ H } 6 \text{ Z} = 10 \text{ Z} + 4 \text{ E} + 3 \text{ H} = 1 \text{ H} + 4 \text{ E} + 3 \text{ H} = 4 \text{ H } \text{ E}, \text{ Zahl: } 404$$

$$135 \text{ E} + 2 \text{ H} + 31 \text{ Z} =$$

$$1 \text{ H } 3 \text{ Z } 5 \text{ E} + 2 \text{ H} + 3 \text{ H } 1 \text{ Z} = 6 \text{ H} + 4 \text{ Z} + 5 \text{ E}, \text{ Zahl: } 645$$

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

Beispiel: 139 → einhundert neun und dreißig

853: achthundert drei und fünfzig

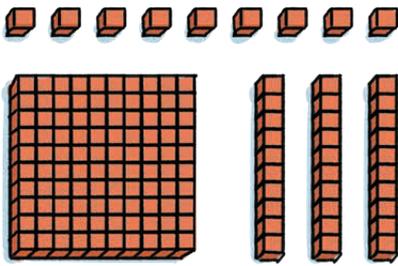
518: fünfhundert acht zehn

404: vierhundert vier

645: sechshundert fünf und vierzig

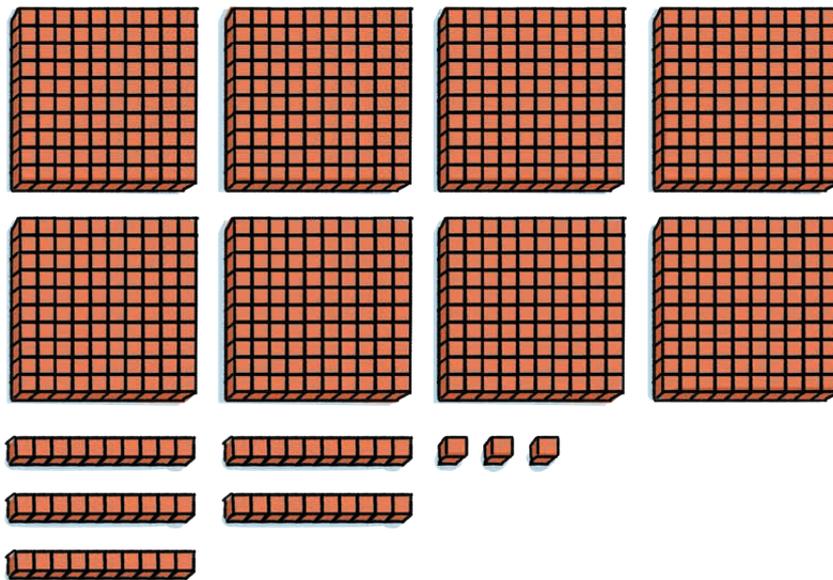
**3. Stellen Sie die Zahlen aus Aufgabe 1 in Einern, Zehnern und Hundertern mit Mehrsystemblöcken (Dienes-Material<sup>1</sup>) und in der Stellenwerttabelle dar.**

Beispiel:



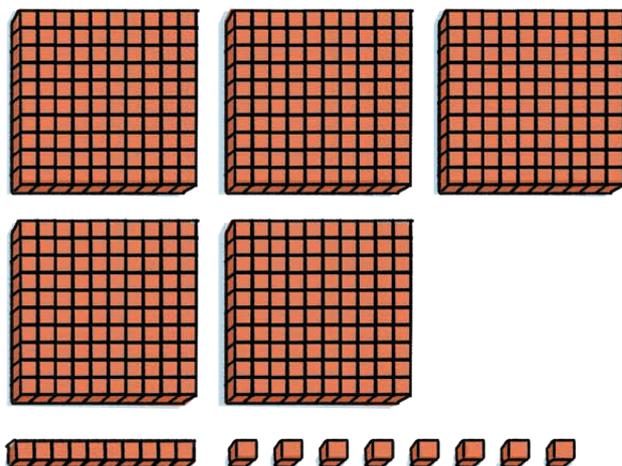
H	Z	E
1	3	9
8	5	3
5	1	8
4	0	4
6	4	5

Darstellung mit Mehrsystemblöcken:  
 853:

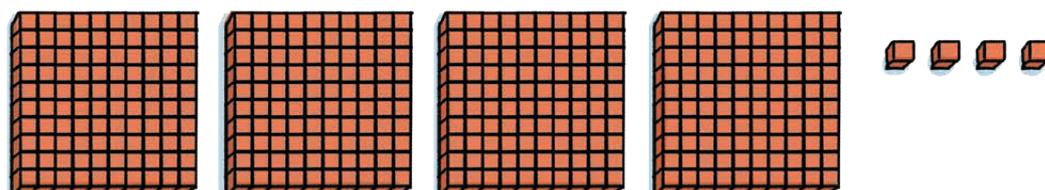


<sup>1</sup> Wenn keine Mehrsystemblöcke in ausreichender Anzahl zur Verfügung stehen, bietet sich auch Spielgeld an. Hier sollten allerdings ausschließlich Hundert-Euro-Scheine, Zehn-Euro-Scheine und Ein-Euro-Münzen verwendet werden, um die Analogie zur Bündelung im Stellenwertsystem zu erhalten. Andere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

518:



404:



645:

