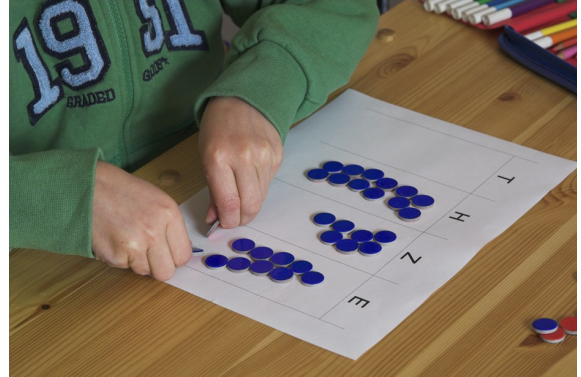


# Wie haben Rechenmeister subtrahiert?

Rechenmeister haben auch in drei Schritten subtrahiert. Im Vergleich zur Addition sind aber bei der Subtraktion die Schritte vertauscht. Wo nötig musst du in einzelnen Spalten wechseln, bevor du Knöpfe wegnehmen kannst.



*Im Beispiel muss vor der Subtraktion ein Zehner in zehn Einer und ein Tausender in zehn Hunderter gewechselt werden.*

1. Lege auf der Stellentafel die Beispiele nach.

**Beispiel:  $1281 - 845 = ?$**

**1. Schritt:** Du legst die erste Zahl mit Knöpfen und merkst dir die zweite.

T	H	Z	E
●	●●	●●●●● ●●●	●
	○○○○○ ○○○	○○○○	○○○○○

T	H	Z	E
1	2	8	1
	8	4	5

**2. Schritt:** Wo oben zu wenig Knöpfe liegen, **wechselst** du.

T	H	Z	E
○	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●○	●●●●● ●●●●●
	○○○○○ ○○○	○○○○	○○○○○

T	H	Z	E
	12	7	11
	8	4	5

**3. Schritt:** Du **schiebst** von oben die Knöpfe für die untere Zahl nach unten.

T	H	Z	E
	●●●●○ ○○○○○	●●●○○ ○○	●●●●● ●○○○○
	○○		○
	●●●●● ●●●	●●●●	●●●●●

T	H	Z	E
	4	3	6
	8	4	5

Was oben liegen bleibt ist das **Ergebnis:  $1281 - 845 = 436$**

Die **drei Schritte der Subtraktion** auf der Stellentafel sind:

1. Erste Zahl **legen**.
2. Wo nötig Knöpfe aus den höheren Spalten **wechseln**.
3. Knöpfe der zweiten Zahl nach unten **schieben**.

Im zweiten Beispiel hat die erste Zahl Zwischennullen. Du musst in Schritten wechseln. Vergleiche mit dem zweiten Beispiel bei der Addition.

**Beispiel:  $1603 - 865 = ?$**

	T	H	Z	E	T	H	Z	E
1.	●	●●●●● ●		●●●	1	6	0	3
		○ ○ ○ ○ ○   ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○   ○	○ ○ ○ ○ ○		8	6	5
2a.	○	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	●●●		15	10	3
		●●●●● ○	○ ○ ○ ○ ○   ○	○ ○ ○ ○ ○		8	6	5
2b.		●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●○	●●●●● ●●●●●		15	9	13
		●●●●●	○ ○ ○ ○ ○   ○	○ ○ ○ ○ ○		8	6	5
3.		●●●●● ●○○○	●●○○○ ○○○○	●●●●● ●●○○○		7	3	8
		○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○   ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○		8	6	5
		●●●●● ●●●●	●●●●● ●	●●●●●				

**Ergebnis:  $1603 - 865 = 738$**

2. Stell dir vor: Du hast 1007 € und musst jemandem 409 € geben. Wie musst du wechseln?
3. Du bist der Rechenmeister. Jemand gibt dir den Auftrag, zwei dreistellige Zahlen zu subtrahieren. Rechne auf der Stellentafel. Trage dann die Rechnung ein.

Rechnung \_\_\_\_\_

	T	H	Z	E	T	H	Z	E
1.								
2.								
3.								

Ergebnis \_\_\_\_\_

4. Wechselt die Rollen und kontrolliert euch gegenseitig.