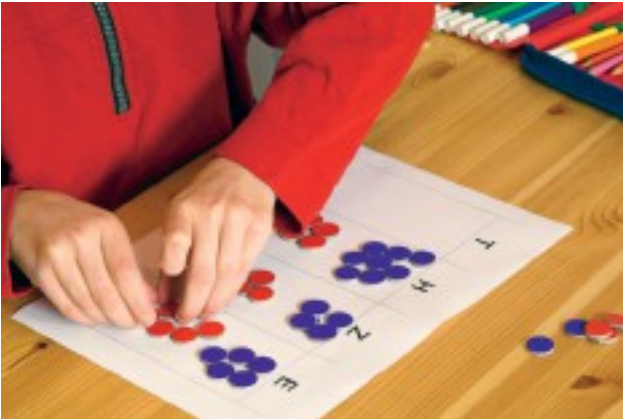


Wie haben Rechenmeister addiert?



Früher konnten viele Leute nicht lesen, schreiben oder rechnen. Sie waren deshalb auf Schreibkundige und auf Rechenmeister angewiesen.

Rechenmeister haben auf Rechentischen mit Rechensteinen gerechnet.

Auf der Stellentafel kannst du rechnen wie ein Rechenmeister.

1. Lege auf deiner Stellentafel die Beispiele nach.

1. **Beispiel:** $845 + 436 = ?$

1. **Schritt:** Du **legst** die beiden Zahlen mit Knöpfen.

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

T	H	Z	E
	8	4	5
	4	3	6

2. **Schritt:** Du **schiebst** die Knöpfe der beiden Zahlen zusammen (addierst sie).

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

T	H	Z	E
	12	7	11

3. **Schritt:** Die vollen Zehner **wechselst** du.

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

T	H	Z	E
1	2	8	1

Ergebnis: $845 + 436 = 1281$

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

1. **Zahlen legen.**
2. **Knöpfe zusammenschieben.**
3. **Je zehn Knöpfe wechseln.**

Das zweite Beispiel zeigt, wie das Wechseln auch im mehreren Schritten erfolgen kann. Der Wechsel von Einern löst einen zweiten Wechsel bei den Zehnern aus.

2. Beispiel: $738 + 865 = ?$

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

Ergebnis: $738 + 865 = 1603$

2. Rechne auf der Stellentafel. Kontrolliere mit deiner Partnerin / deinem Partner.

- a) $279 + 765 =$ b) $428 + 533 =$ c) $698 + 384 =$

3. Du bist der Rechenmeister. Jemand gibt dir den Auftrag, zwei dreistellige Zahlen zu addieren. 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.

5. 🔎 Suche zwei Zahlen mit der Summe 1005 und addiere diese auf der Stellentafel. Wähle die Zahlen so, dass du möglichst oft wechseln musst.