

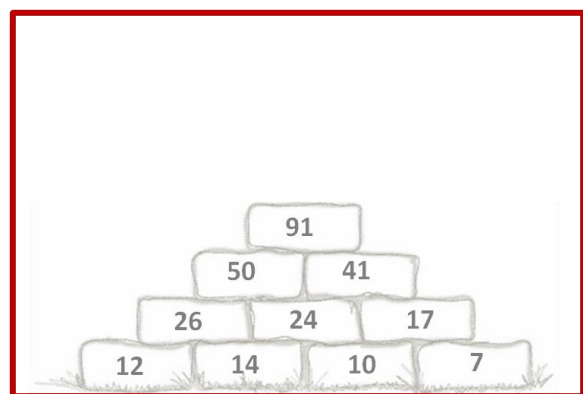
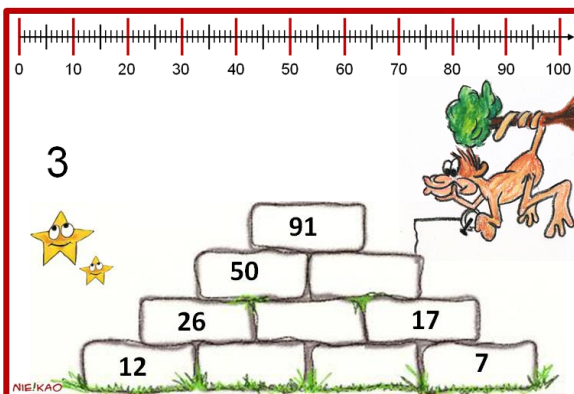
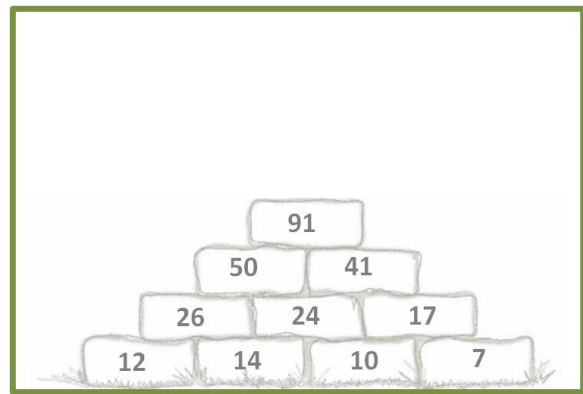
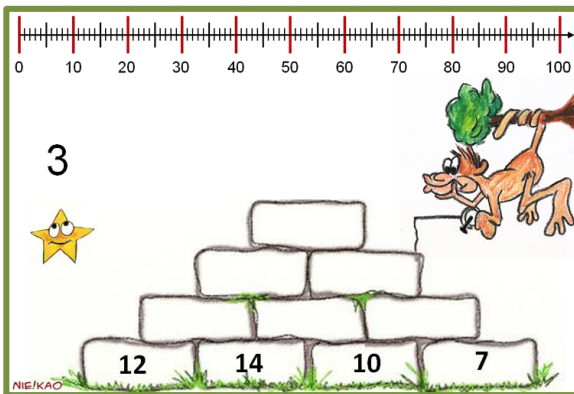
## Lernen in der Landschaft 100 Plus - Zahlmauern

ab Klasse 1

Angeboten wird eine Zahlmauern-Kartei, bestehend aus 80 Kärtchen mit rückseitiger Erfolgskontrolle zum Rechnen mit Zehnerüberschreitung mit Platzhaltern im Zwanzigerraum. Diese Kartei eignet sich hervorragend Ergänzungsmaterial für unser Materialpaket Lernen in der Landschaft - Trainingscamp 100. Sie kann als weitere Differenzierung für alle diejenigen Kinder angeboten werden, welche die Landschaft zügiger bereisen als die übrigen Kinder

Die Kartei kann in zwei Schwierigkeitsstufen erarbeitet werden. Es gibt 40 Mauern in der Sternchenvariante, deren Basissteine vorgegeben sind. Hier muss nur addiert werden. Dieselben 40 Mauern gibt in der Doppelsternchenvariante mit verstreuten Startzahlen.

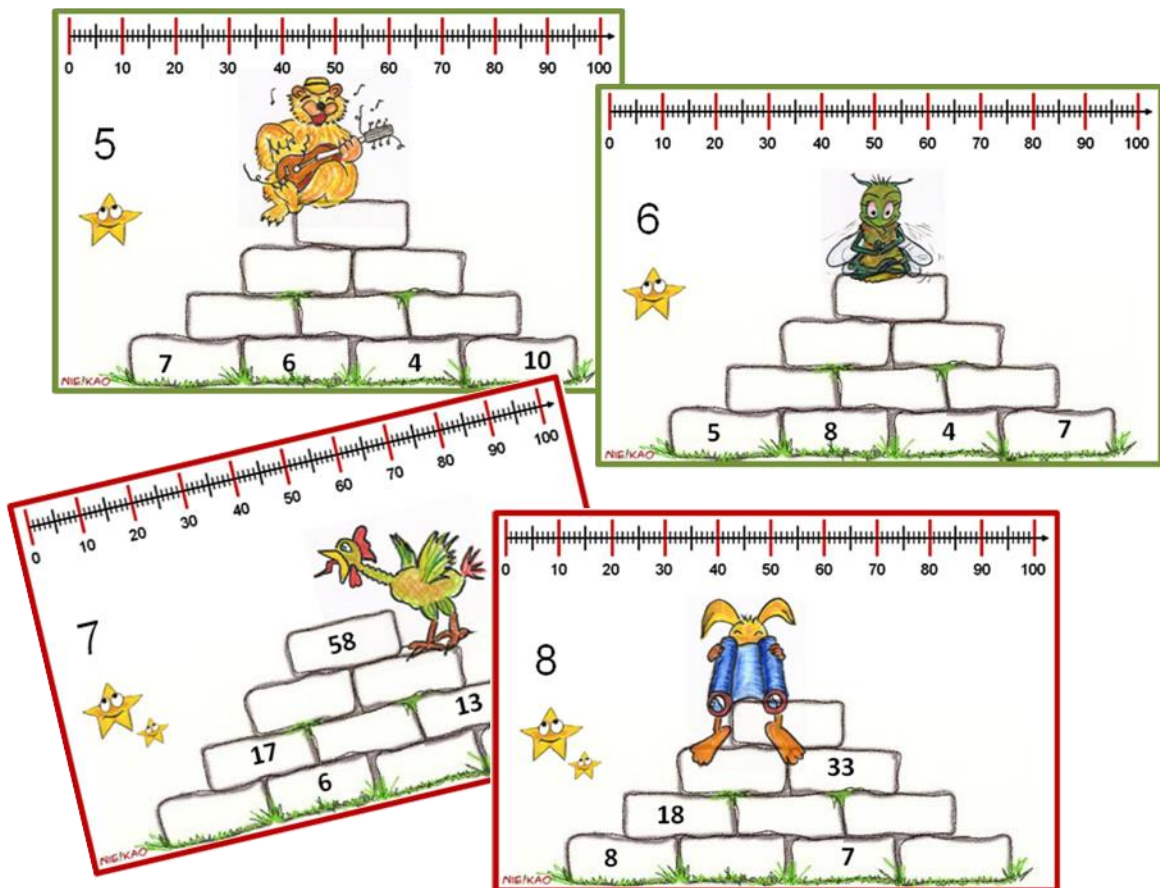
Die Seiten müssen doppelseitig ausgedruckt werden und sollten zur dauerhaften Haltbarkeit für die Kinder laminiert werden.



## Zur Didaktik der Zahlmauern

Eine Zahlmauer ist so aufgebaut, dass auf je zwei benachbarte Steine einer Schicht Decksteine gesetzt werden, in welche die Summe der beiden unteren Steine eingetragen wird.

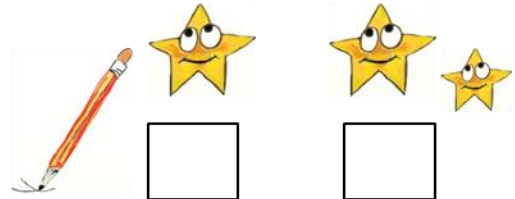
Der Vorteil von Zahlenmauern ist, dass sie logisch nachvollziehbar die enge Wechselbeziehung von Additions- und Subtraktionsaufgaben verdeutlichen. Jede Additionsaufgabe hat ihre Umkehraufgabe, die entsprechende Subtraktionsaufgabe. Berechnet man eine Mauer von unten nach oben, wird addiert und die Summe der Zeilen und Diagonalen wächst von unten nach oben an. Parallel lässt sich jede Mauer aber auch von oben nach unten lesen und rechnen. Zahlenmauern mit verstreuten Startzahlen verdeutlichen diese enge Wechselbeziehung in besonderem Maße. Damit sind sie sehr geeignet, flexibles mathematisches Denken zu fördern.



Für die Hand der Kinder gibt es einen Laufzettel

Dieser Laufzettel gehört

\_\_\_\_\_



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40



Wir wünschen Ihnen und den Kindern viel Freude mit der Kartei!

Ihr Niekao- Lernwelten-Team

**ÜBEN MIT SPASS - LERNEN MIT ERFOLG!**

