



ALLGEMEINE HINWEISE ZUR KARTEI

MAUER-KÖNIG - DIFFERENZIERTE AUFGABEN

ZUR ADDITION UND SUBTRAKTION IM ZAHLENRAUM BIS 1000

Im dritten Schuljahr lernen die Kinder den Zahlenraum bis 1000 kennen. Zunächst orientieren sie sich in diesem neuen Zahlenraum und beginnen dann mit einfachen Additions- und Subtraktionsaufgaben. Während den Schülern das Rechnen mit glatten Hunderterzahlen meist leicht fällt, müssen schwierigere Aufgaben intensiv geübt werden.

Rechenmauern sind ein Aufgabenformat, das die meisten Kinder seit der ersten Klasse kennen und vielfach gerne lösen.

Die Kartei besteht aus 90 Seiten. Sie enthält 4 x 40 Aufgabenkarten, die in jeweils vier Schwierigkeitsstufen eingeteilt sind. Sie beginnt mit Rechenmauern mit drei Stockwerken und geht bis zu sechs Stockwerken. Zu jeder Aufgabenkarte gibt es eine Lösungskarte.

Für eine einfache Handhabung sind die Aufgaben mit verschiedenen Tiersymbolen gekennzeichnet. Die vier Schwierigkeitsstufen sind jeweils durch die Anzahl der Symbole dargestellt.

3 Stockwerke:



4 Stockwerke:



5 Stockwerke:



6 Stockwerke:



Die erste Schwierigkeitsstufe enthält Rechenmauern, in der die Zahlen der untersten Etage vorgegeben sind, d.h. bei der die Kinder immer zwei Zahlen addieren müssen, um zur Zielzahl zu gelangen.

Bei der zweiten Schwierigkeitsstufe sind mehrere Zahlen in verschiedenen Stockwerken und die Zielzahl angegeben, sodass die Kinder mal addieren und mal subtrahieren müssen. Die Zielzahl ist als Gipfelkontrolle gedacht.

Die dritte Schwierigkeitsstufe verlangt ebenfalls die Addition und Subtraktion von den Schülern. Allerdings entfällt hier die Gipfelkontrolle.

Die Aufgaben der vierten Schwierigkeitsstufe sind Knobel-Aufgaben, die für sehr leistungsstarke Kinder gedacht sind. Hier müssen die Schüler die fehlenden Zahlen durch Ausprobieren und Kombinieren herausfinden.

Die Kartei ist für den Mathematikunterricht oder für Freiarbeitsphasen vorgesehen. Es wäre aber auch möglich, den Kindern die Aufgaben als differenzierte Hausaufgabe zu geben. Dies bietet sich aber eher in Papierform an, da sonst zu viele laminierte Kärtchen verloren gehen.

Die Kartei ist geeignet für:

3. Klasse Grundschule

Förderschule



PRAKTISCHE HINWEISE ZUR KARTEI



MAUER-KÖNIG - DIFFERENZIERTE AUFGABEN

ZUR ADDITION UND SUBTRAKTION IM ZAHLENRAUM BIS 1000

Die Kinder sollten den Aufgabentyp der Zahlenmauer kennen, sodass die Aufgaben zur Übung der Addition bzw. Subtraktion im Zahlenraum bis 1000 dienen.

Eine Möglichkeit ist, dass die Lehrperson im Vorfeld überlegt, auf welcher Stufe die verschiedenen Schüler die Übungen beginnen sollten. Wenn die Kinder sich gut einschätzen können, ist es natürlich auch möglich, dass sie die Auswahl selber treffen.

Die Lehrperson (evtl. auch die Schüler selbst) entscheidet, wann die Kinder zur nächsten Stufe übergehen (mehr Etagen oder schwierigere Aufgaben).

Alle Schüler bekommen einen Laufzettel, um zu notieren, welche Aufgaben sie bereits gelöst haben.



HINWEISE ZUR VORBEREITUNG

Es ist sinnvoll, die Aufgabenblätter zu laminieren, in vier Teile zu zerschneiden und in Kästen/Schachteln einzusortieren.

Vorher sollte man sich überlegen, ob die Lösungen auf die Rückseite kopiert werden sollen oder nicht. Es ist nicht zu empfehlen, die Lösungskarten extra anzufertigen, da es für die Kinder zu unübersichtlich wird. Es ist natürlich auch möglich, dass die Lehrperson die Lösungen bei sich behält und die Rechenmauern kontrolliert.

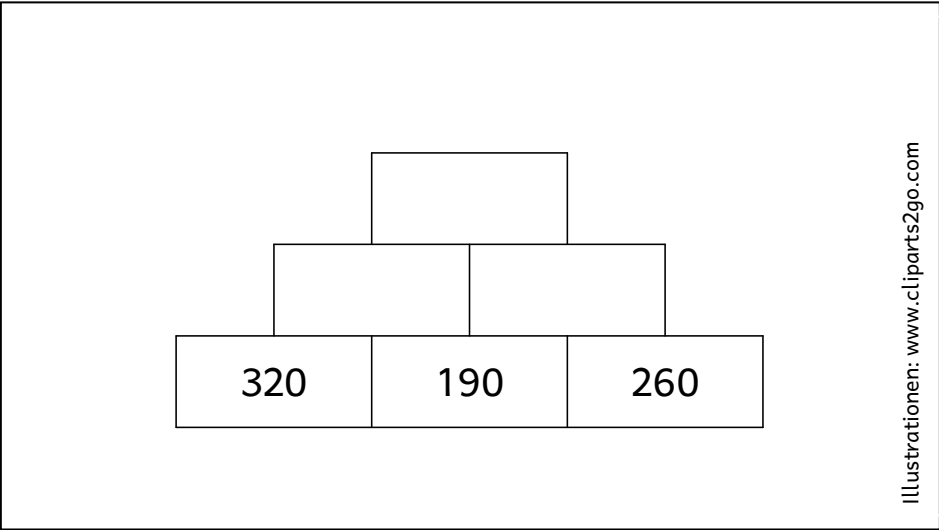
Für die Kästen stehen Ihnen Vorlagen für die Beschriftung zur Verfügung. Diese kleben sie einfach auf die Kästen. Wenn Sie größere Schachteln mit kleinen Trennwänden haben, bietet es sich an, die Beschriftung in der anderen Variante in laminiertes Form an die einzelnen Trennwände zu kleben.

Damit die Kinder die Aufgaben gut finden und zurücklegen können, sind die verschiedenen Etagen und Schwierigkeitsgrade mit Tier-symbolen gekennzeichnet.

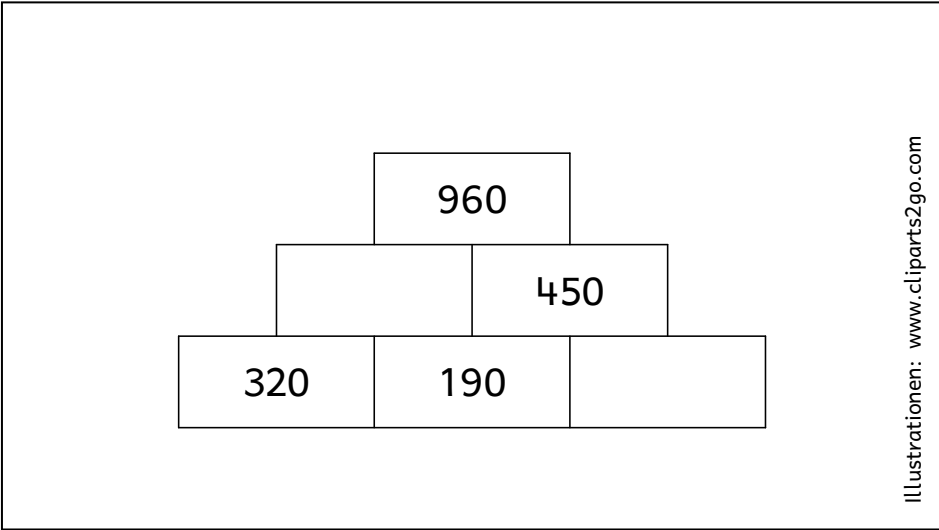
Die Kinder erhalten den/ die Laufzettel in kopierter Form für ihr Heft oder ihre Mappe.

Natürlich ist es auch möglich, die Aufgabenblätter zu kopieren und den Kindern in Papierform zur Verfügung zu stellen.

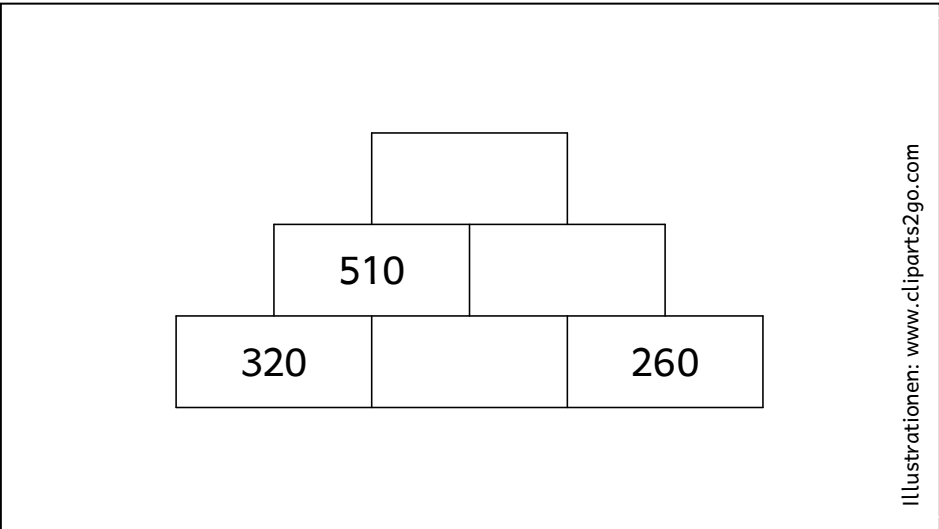
Mauer-König 1



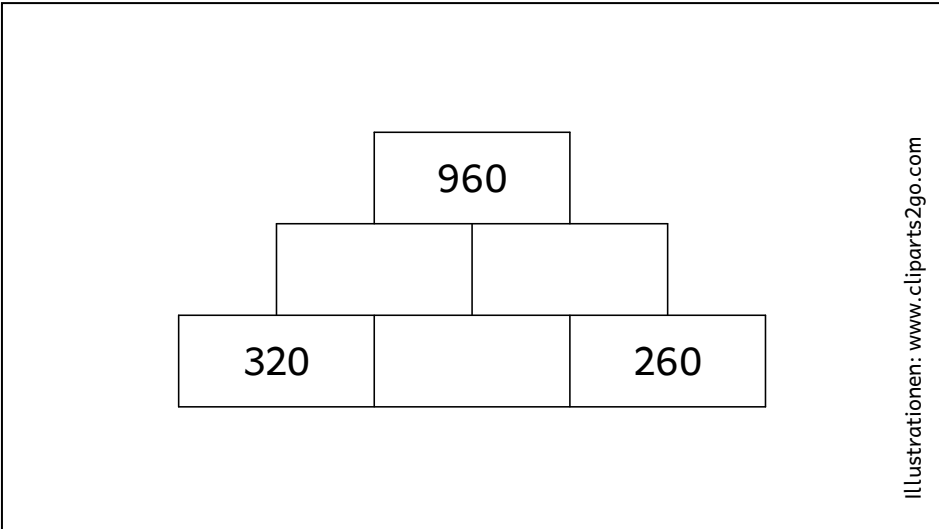
Mauer-König 1



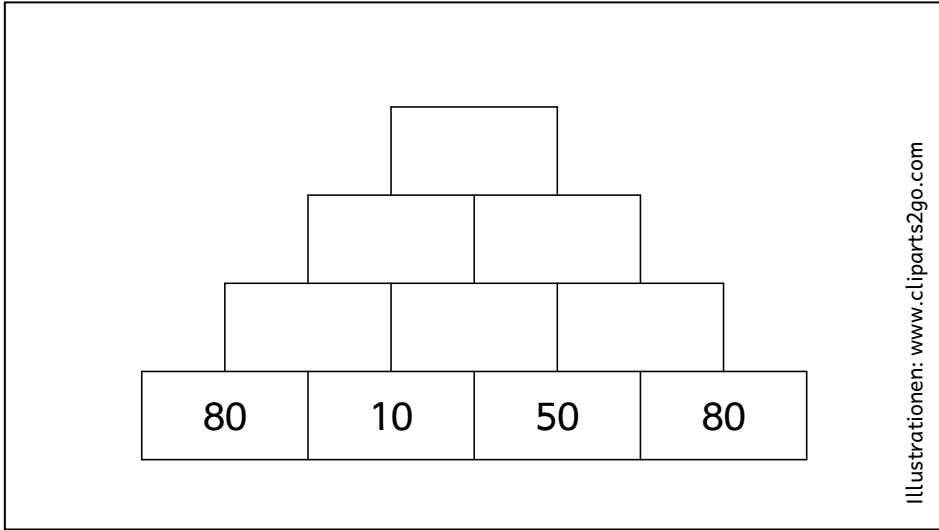
Mauer-König 1



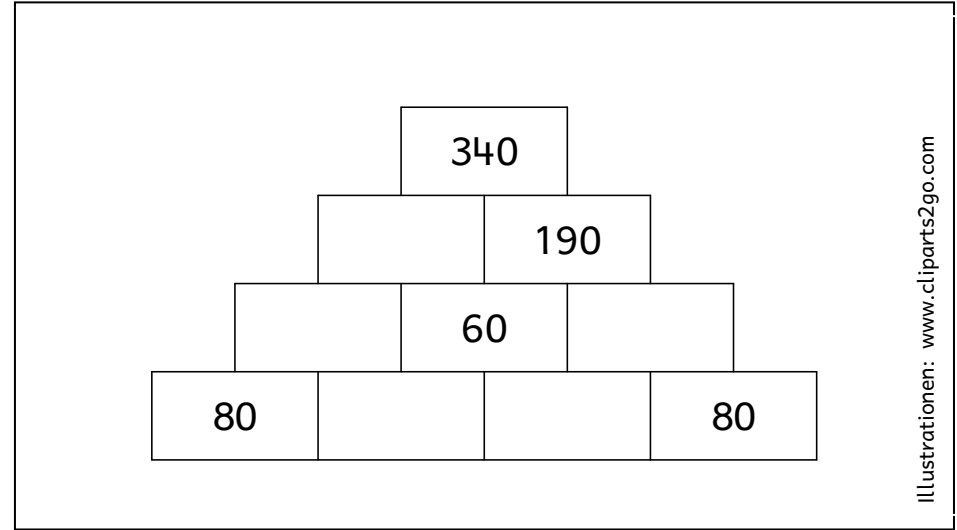
Mauer-König 1



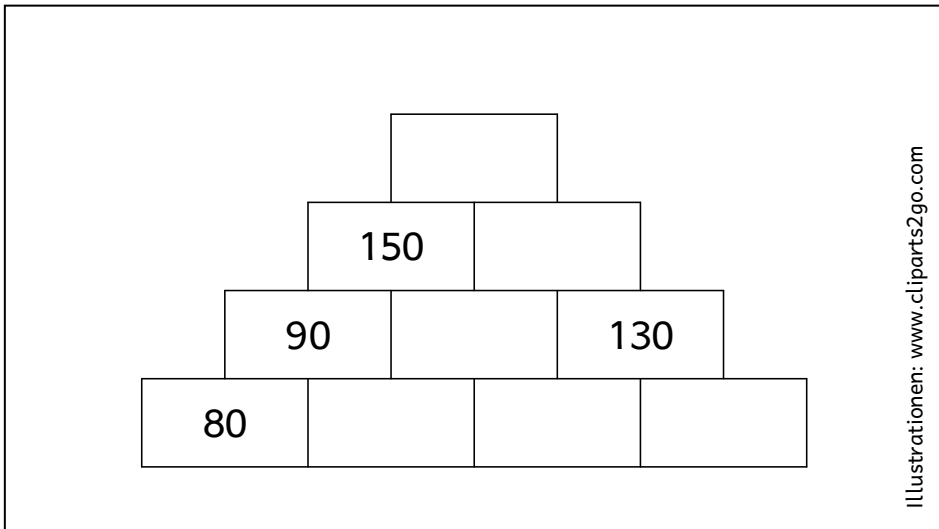
Mauer-König 15



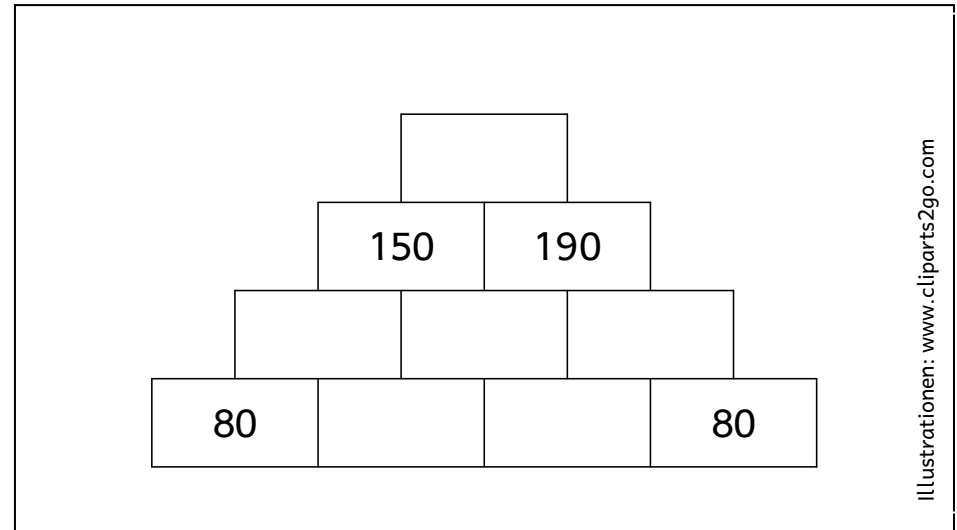
Mauer-König 15



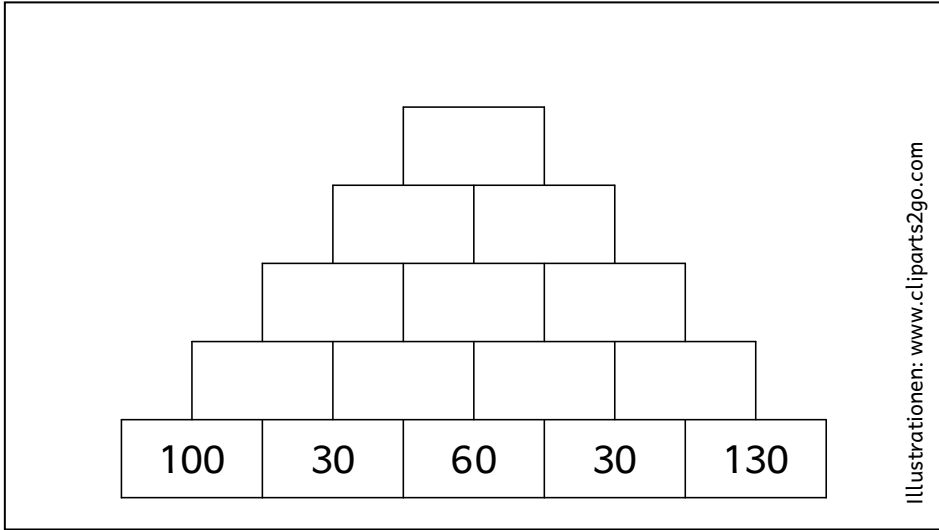
Mauer-König 15



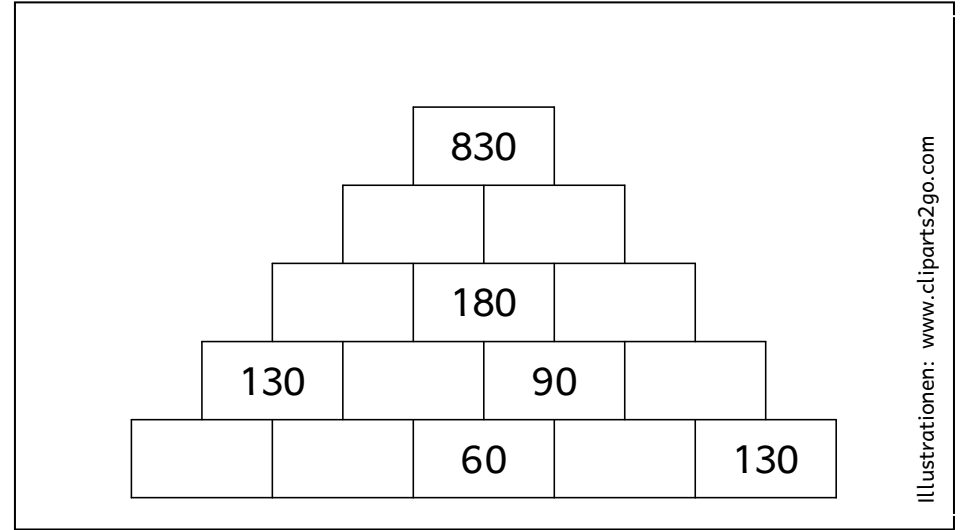
Mauer-König 15



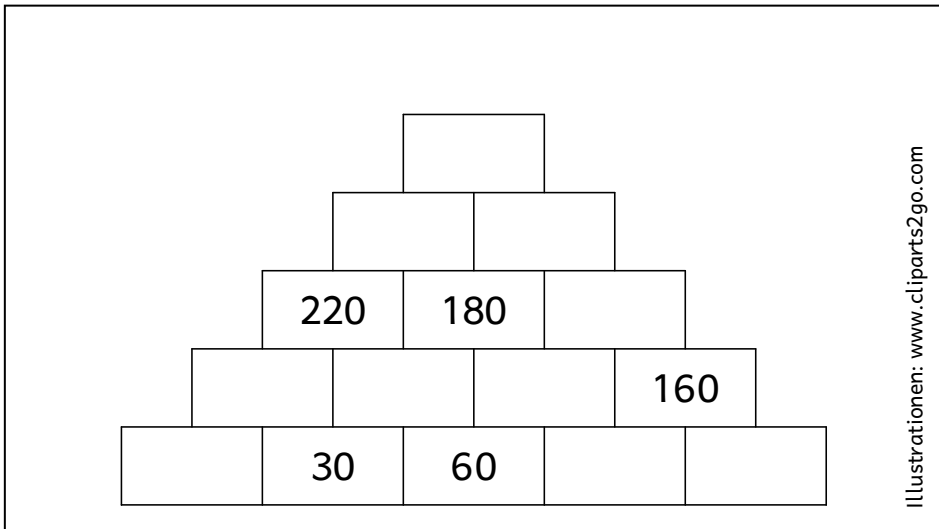
Mauer-König 24



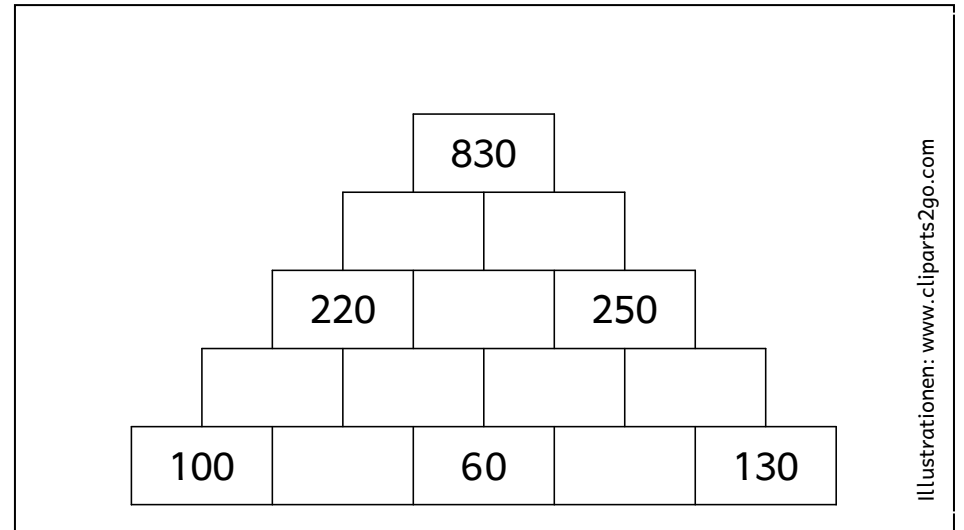
Mauer-König 24



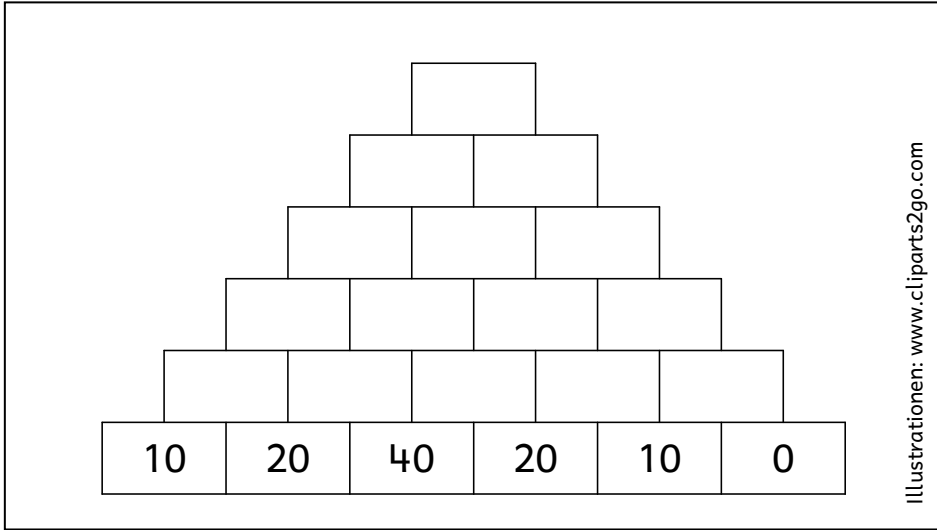
Mauer-König 24



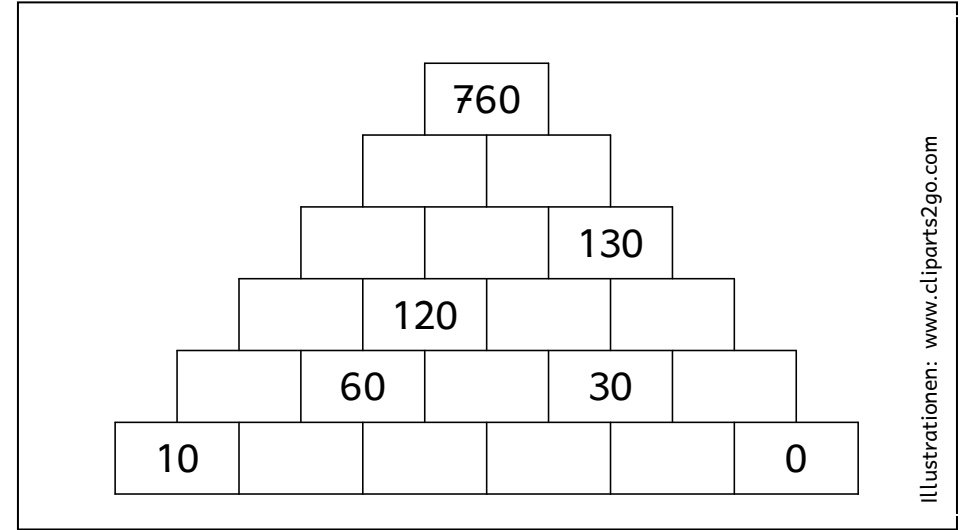
Mauer-König 24



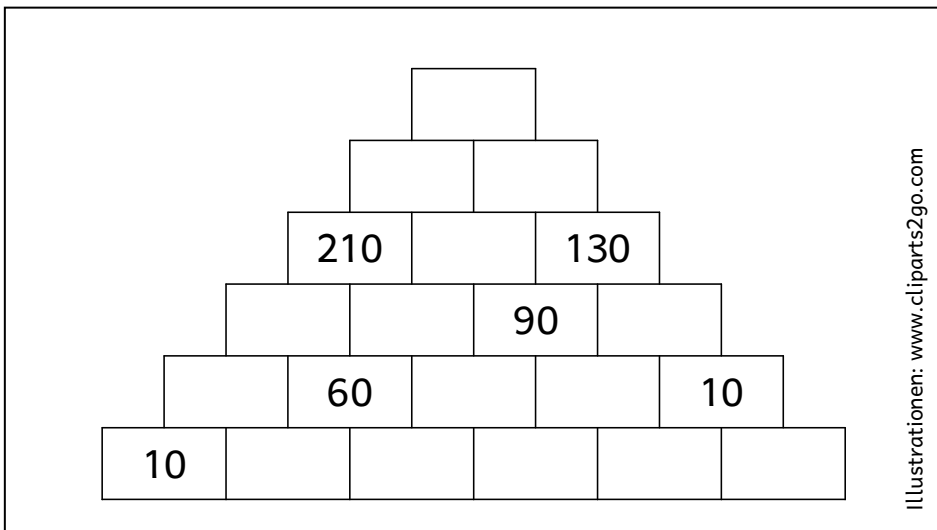
Mauer-König 35



Mauer-König 35



Mauer-König 35



Mauer-König 35

