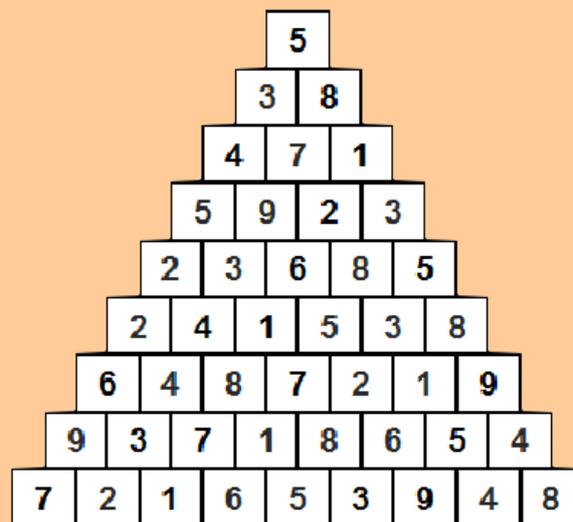


# Regeln für Zahlenpyramiden



**Als PDF-  
Datei**

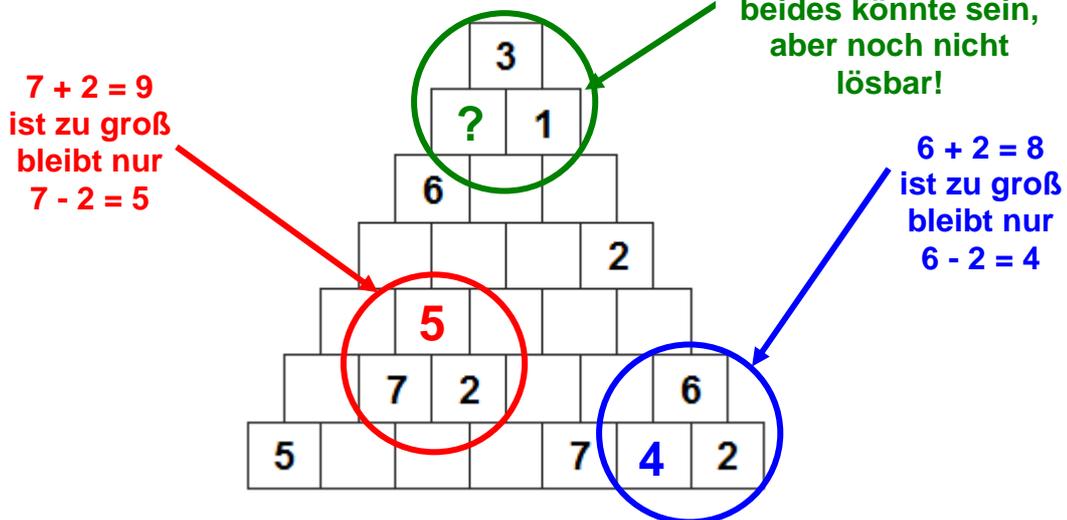
# Regeln für Zahlenpyramiden

Diese Art von Zahlenpyramiden sind durch Addition und Subtraktion zu lösen. Das Komplettieren der Pyramide durch berechnen der Zahlen für die leeren Kästchen unterliegt folgenden drei Regeln:

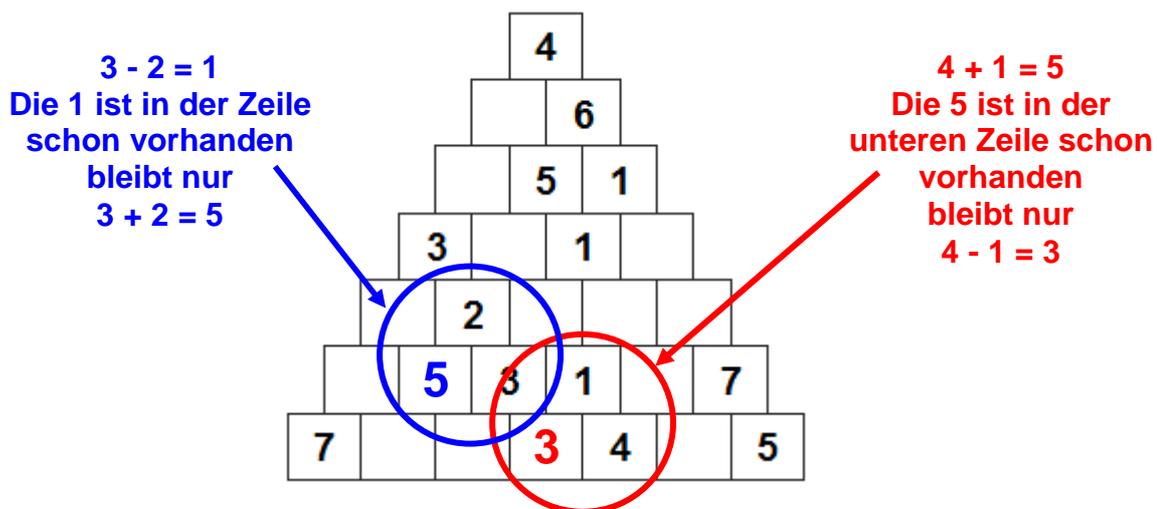
1. Der Wert eines Kästchens in einer Dreiergruppe muss immer die **Summe oder Differenz** der beiden anderen Kästchen sein. Dabei kann es vorkommen, dass zur Lösung auch mal eine Fünfergruppe in Betracht gezogen werden muss!
2. In **einer Zeile** dürfen Zahlen **nicht mehrfach** vorkommen.
3. Die Zahlen dürfen nur zwischen **mindestens 1** und **maximal der Anzahl der Kästchen in der Basiszeile (unterste Zeile) der Pyramide** liegen.  
Bei **5er** Pyramiden **max. 5**, bei **7er** Pyramiden **max. 7**, und logisch, **maximal 9** bei **9er** Pyramiden!

Einige Zahlen im Gitter sind als Anhaltspunkte vorgegeben. Die Zellen sind gestapelt wie die Steine einer Pyramide.

Beispiele aus einer 7er Pyramide:  
Für 1. und 3. Regel



Für 1. und 2. Regel



Beispiel aus einer 9er Pyramide:

Hier müssen 4 Felder betrachtet werden, um das **5.** zu lösen!

$5 + 3 = 8$  oder  $5 - 3 = 2$   
 $3 + 1 = 4$  oder  $3 - 1 = 2$  **8 und 4 scheiden aus!**  
 Hier kommt also nur die **2** in Frage, da sie in beiden Paaren als Ergebnis vor kommt!

