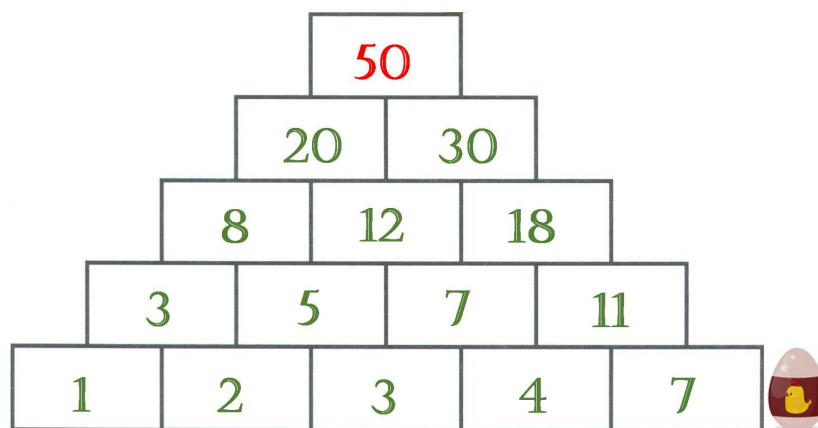


Lösung zum Problem des Monats April 2017

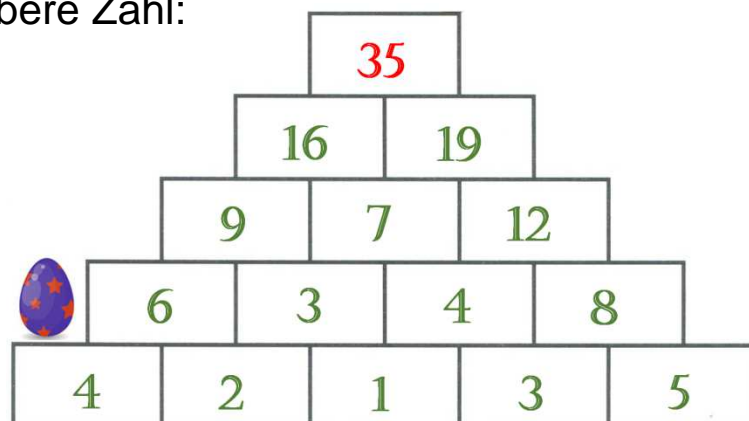
Zahlenmauern

a) Mit der obersten Zahl 50 gibt es viele Lösungen, hier ein Beispiel:



b) Soll die oberste Zahl einer dieser Mauern möglichst klein sein, muss in der untersten Reihe die Zahl 1 in der Mitte stehen, die Zahlen 4 und 5 müssen nach außen.

So ergibt sich bei einer Mauer der Höhe 5 die Zahl **35** als kleinste mögliche obere Zahl:



Bei einer Mauer der Höhe 6 ist die oberste Zahl mindestens **76**. Dies erhält man beispielsweise mit folgender unterer Reihe:

