

Arbeiten mit Variablen

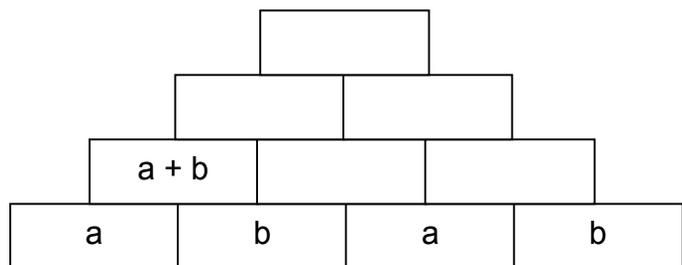
1. a) Fülle die folgende Tabelle aus:

n	1	2	3				7
2n				8			
2n + 1					11		
2n - 1							

b) Formuliere mit eigenen Worten, welche Eigenschaften die Zahlen in den vier Zeilen der Tabelle haben.

Term	Eigenschaft
n	
2n	
2n + 1	
2n - 1	

2. In der nebenstehenden „Rechenmauer“ soll ein Feld immer die Summe der beiden darunter stehenden Felder sein. Fülle die leeren Felder aus. Vereinfache die erhaltenen Terme so weit wie möglich.



3. Berechne die Zahlen in der zweiten Zeile der Tabelle. Welche Eigenschaft haben alle diese Zahlen?

n	1	2	3	4	5	6	7
$n^2 + n + 11$							

Alle Zahlen in der zweiten Zeile sind _____