

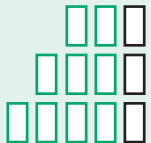
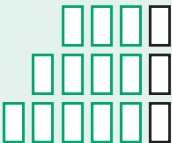

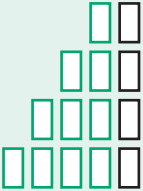

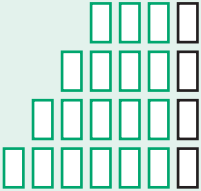



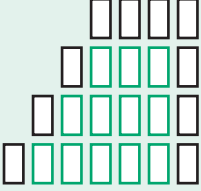



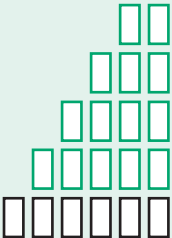


1.Trapez	2.Trapez	3.Trapez	4.Trapez	5.Trapez
				
A1	A2	A3	A4	A5
6	$6 + 3 = 9$	12		
Buchstabenterm für das n-te Glied				
				
B1	B2	B3	B4	B5
Buchstabenterm für das n-te Glied				
				
C1	C2	C3	C4	C5
Buchstabenterm für das n-te Glied				
				
D1	D2	D3	D4	D5
Buchstabenterm für das n-te Glied				



Zeichne das 5. Glied zu den Folgen A, B, C und D. Notiere je Bild die Anzahl Kästchen und schreibe die entsprechenden Buchstabenterme ins dunkle Feld.



Erfinde zwei neue Folgen mit Trapezzahlen (E1 ... E5 und F1 ... F5) und finde dazu den Buchstabenterm. Die Figurenfolge F soll dabei wie die Figurenfolgen C und D in die Höhe und die Breite wachsen.

E1	E2	E3	E4	E5
Eigene Figurenfolge, Buchstabenterm			Buchstabenterm:	
F1	F2	F3	F4	F5
Eigene Figurenfolge (Wachstum in Breite UND Höhe):			Buchstabenterm:	

	Beurteilte Tätigkeiten	Kriterien zum Erfüllen der Aufgabe
Z	Muster weiterführen und Anzahlen bestimmen.	Du bestimmst von 3 Folgen (aus A, B, C, D) die benötigte Anzahl für das 5. Glied.
U1	Figurenfolgen algebraisch deuten.	Du findest zu zwei der Folgen (A, B, C, D) den Buchstabenterm für das n-te Glied.
U2	Eigene Figurenfolgen aufstellen.	Du erfindest eine weitere Trapezfolge, zeichnest die ersten 5 Glieder und gibst den entsprechenden Buchstabenterm für das n-te Glied an.
O1	Figurenfolgen algebraisch deuten.	Du findest zu mindestens drei Folgen (A, B, C, D) den Buchstabenterm für das n-te Glied. Du findest zu allen vier Buchstabenfolgen die Anzahl für das 5. Glied.
O2	Eigene Figurenfolgen aufstellen.	Du erfindest zwei weitere Trapezfolgen und findest zu beiden den entsprechenden Buchstabenterm für das n-te Glied. Eine der Figurenfolgen wächst in die Breite und die Höhe.