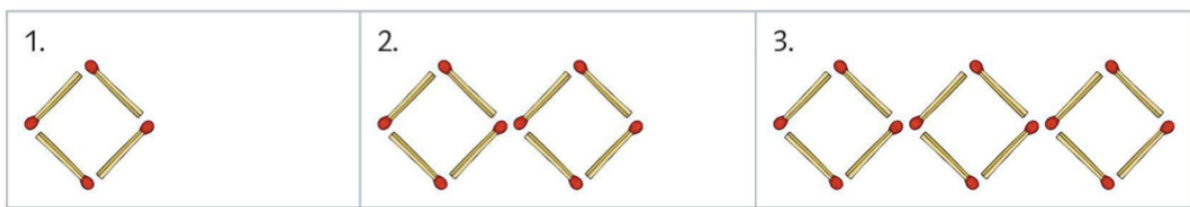


1)



a) Fülle die Tabelle aus.

Anzahl Quadrate	1	2	3	4	5
Anzahl Streichhölzer					

b) Stelle einen passenden Term auf, mit dem man die Anzahl der Streichhölzer in jedem x-beliebigen Schritt berechnen kann.

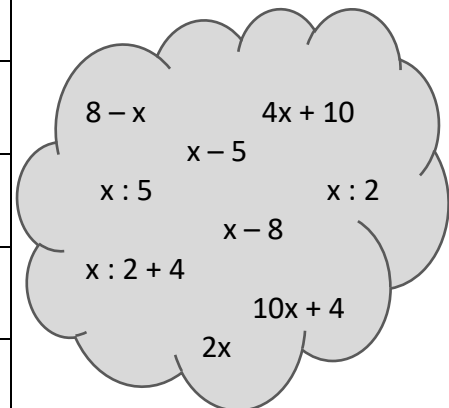
c) Wie viele Streichhölzer braucht man bei 12 Quadraten?

/8

2)

Schreibe zu jedem Satz den passenden Term auf.

	Term
Vermindere eine Zahl um 5.	
Dividiere eine Zahl durch 5.	
Multipliziere eine Zahl mit 4 und addiere 10.	
Halbiere eine Zahl und füge 4 hinzu.	
Subtrahiere eine Zahl von 8.	
Das doppelte einer Zahl.	



/12

3)

Fasse die Terme zusammen.

a) $a + a + a + a =$

b) $x + x + y + x + y + y + x =$


c) $2t + a + 4x + 3a + a + 5x =$

d) $5k + 2p - 2k + p + 7w - p + k =$

/6



1)



a) Fülle die Tabelle aus.

Anzahl Quadrate	1	2	3	4	5
Anzahl Streichhölzer					

b) Stelle einen passenden Term auf, mit dem man die Anzahl der Streichhölzer in jedem x-beliebigen Schritt berechnen kann.

c) Wie viele Streichhölzer braucht man bei 12 Quadraten?

/8

2)

Schreibe zu jedem Satz den passenden Term auf.

	Term
Vermindere eine Zahl um 5.	
Dividiere eine Zahl durch 5.	
Multipliziere eine Zahl mit 4 und addiere 10.	
Halbiere eine Zahl und füge 4 hinzu.	
Subtrahiere eine Zahl von 8.	
Das doppelte einer Zahl.	

/12

3)

Fasse die Terme zusammen.

a) $x + x + y + x + y + y + x =$

b) $2t + a + 4x + 3a + a + 5x =$

c) $5k + 2p - 2k + p + 7w - p + k =$

d) $a + a + a + 5b + 2a - 2,5b + a - 6a$

/6