Übungsblatt Mathematik Klasse 1

Thema: Muster fortsetzen und Fehler finden

Viel Spaß beim Üben!

Name: _____ Datum: _____

★ leicht ★★ mittel ★★★ knifflig

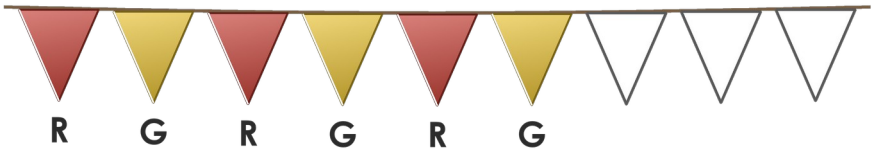
1 **Setze das Muster fort. Zeichne die nächsten 3 Formen.** ★

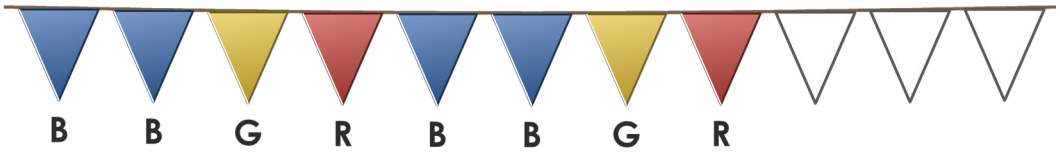
a) 

b) 

2 **Wie geht die Wimpelkette weiter? Male die leeren Wimpel an.** ★

R = rot B = blau G = gelb

a) 

b) 

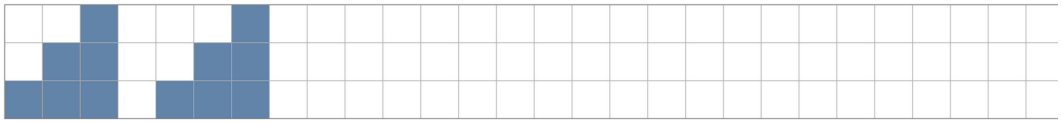
3 **Auch mit Zahlen gibt es Muster. Wie geht es weiter?** ★

a) | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | |

b) | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | | | |

c) | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | | | |

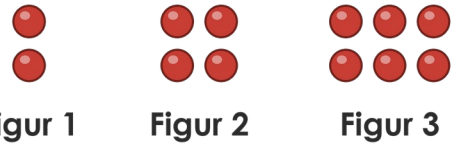
4 **Setze das Kästchenmuster bis zum Ende der Reihe fort.** ★★



5 **Die Figuren wachsen nach einer Regel.** ★★

a) Male Figur 4 in den Rahmen.

b) Wie viele Plättchen haben Figur 4 und Figur 5?



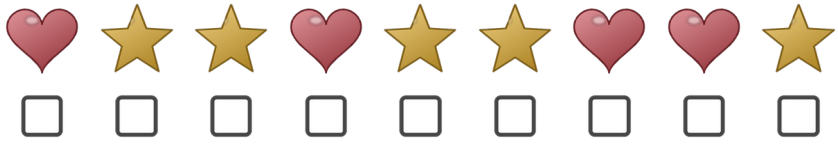
Figur 1 Figur 2 Figur 3 Figur 4

Figur 4: ☐

Figur 5: ☐

6 **In jedem Muster ist ein Fehler. Kreuze an, was falsch ist.** ★★

a)



☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

b)

2	4	2	4	2	2	2	4
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

7 **Knobelei: Zwei Schritte wechseln sich ab.** ★★★

a)

1	2	4	5	7	8			

b)

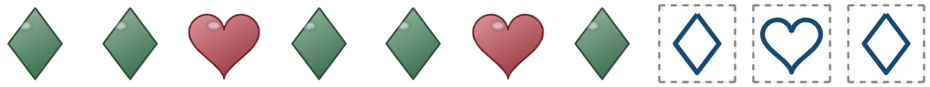
20	18	17	15	14			

8 **Erfinde ein eigenes Muster. Male es mindestens 3-mal.** ★★★

Lösung: Übungsblatt Mathematik Klasse 1

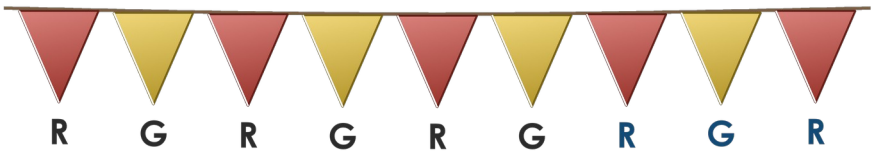
1 **Setze das Muster fort. Zeichne die nächsten 3 Formen.** ★

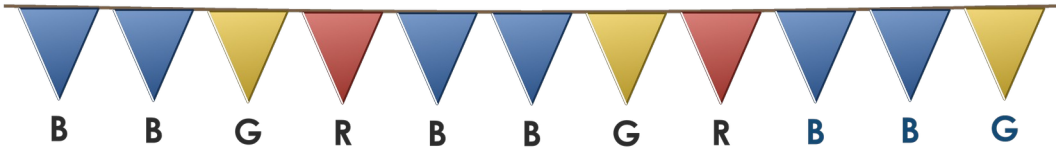
a) 

b) 

2 **Wie geht die Wimpelkette weiter? Male die leeren Wimpel an.** ★

R = rot B = blau G = gelb

a) 

b) 

3 **Auch mit Zahlen gibt es Muster. Wie geht es weiter?** ★

a) | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |

b) | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |

c) | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 |

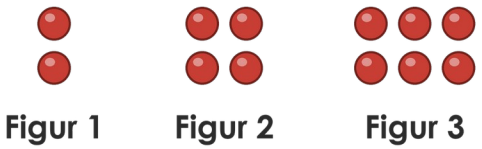
4 **Setze das Kästchenmuster bis zum Ende der Reihe fort.** ★★



5 **Die Figuren wachsen nach einer Regel.** ★★

a) Male Figur 4 in den Rahmen.

b) Wie viele Plättchen haben Figur 4 und Figur 5?



Figur 1 Figur 2 Figur 3 Figur 4

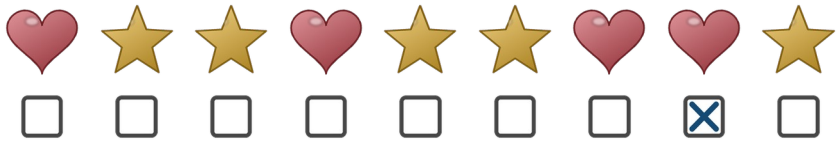
Figur 4: 8

Figur 5: 10

Regel: Jede Figur hat 2 Plättchen mehr (2, 4, 6, 8, 10).

6 **In jedem Muster ist ein Fehler. Kreuze an, was falsch ist.** ★★

a)



b)

2	4	2	4	2	2	2	4
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

a) Hier muss ein Stern stehen. b) Hier muss eine 4 stehen.

7 **Knobelei: Zwei Schritte wechseln sich ab.** ★★★

a)

1	2	4	5	7	8	10	11	13

b)

20	18	17	15	14	12	11	9

a) immer abwechselnd + 1 und + 2 b) immer abwechselnd − 2 und − 1

8 **Erfinde ein eigenes Muster. Male es mindestens 3-mal.** ★★★



Beispiellösung: Jedes Muster, das sich regelmäßig wiederholt, ist richtig.