

Mathearbeit Klasse 1

Thema: Muster und Zahlenfolgen

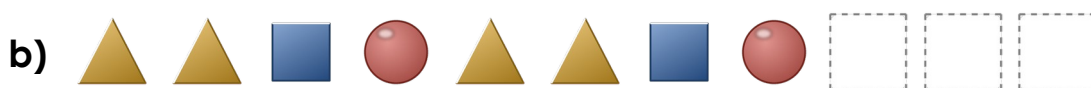
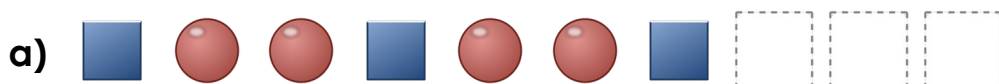
Name: _____ Datum: _____

Viel Erfolg!

Punkte: _____ / 31 Note: _____

Unterschrift: _____

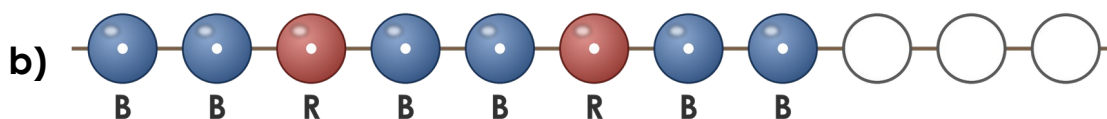
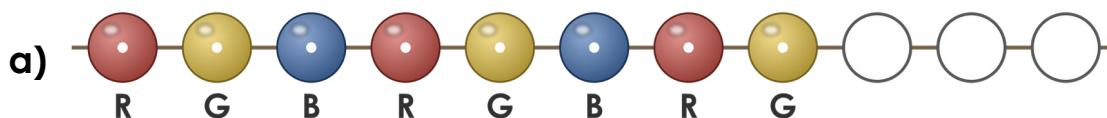
1 Setze das Muster fort. Zeichne die nächsten 3 Formen.



____ / 3

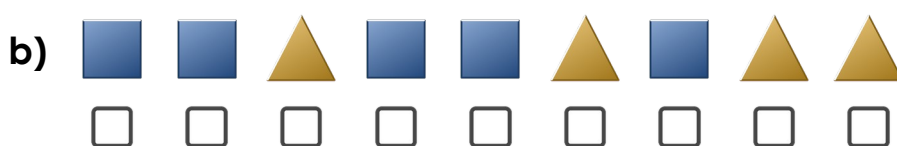
2 Wie geht die Perlenkette weiter? Male die Perlen an.

 R = rot  B = blau  G = gelb



____ / 3

3 In jedem Muster ist ein Fehler. Kreuze die falsche Form an.



____ / 2

4 Setze die Zahlenfolge fort.

a)

b)

c)

d)

___ / 6

5 Welche Regel passt? Kreuze an.

	+ 1	+ 2	- 1
a) 12 13 14 15 16	☐	☐	☐
b) 4 6 8 10 12	☐	☐	☐
c) 19 18 17 16 15	☐	☐	☐

___ / 3

6 Welche Zahlen fehlen? Schreibe sie in die Kästchen.

a)

b)

c)

___ / 3

7 Mia zählt in Zweierschritten. Dabei macht sie einen Fehler.

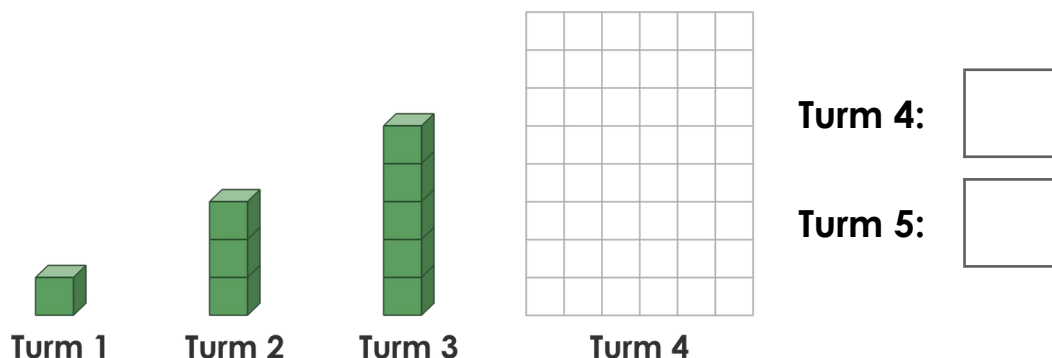
Kreuze die falsche Zahl an. Schreibe die richtige Zahl auf.

4	6	8	9	12	14	Richtig ist:
☐	☐	☐	☐	☐	☐	

___ / 2

8 **Die Türme wachsen nach einer Regel.**

- a) Male Turm 4 in die Kästchen.
b) Wie viele Würfel haben Turm 4 und Turm 5?



___ / 3

9 **Rechne die Zahlenmauern.**

Zwei Steine nebeneinander ergeben den Stein darüber.



___ / 3

10 **Jetzt bist du dran!**

- a) Zeichne ein eigenes Muster mit mindestens 8 Formen.



- b) Erfinde eine Zahlenfolge. Schreibe die Regel dazu.



___ / 3

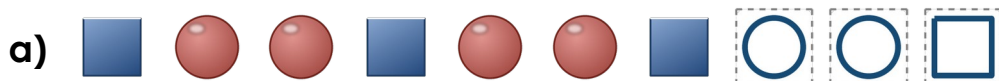
Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 1

Insgesamt sind 31 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
31–28 P.	27,5–25 P.	24,5–20,5 P.	20–15,5 P.	15–9,5 P.	9–0 P.

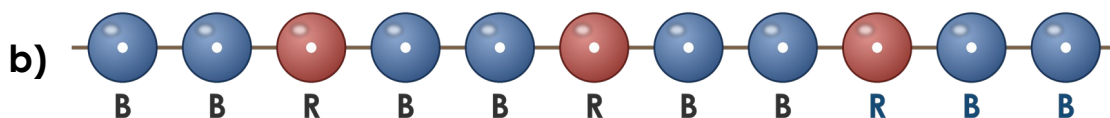
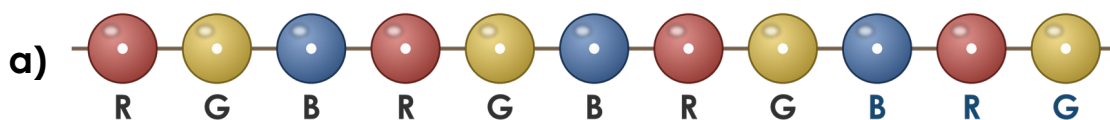
1 Setze das Muster fort. Zeichne die nächsten 3 Formen.



3 / 3

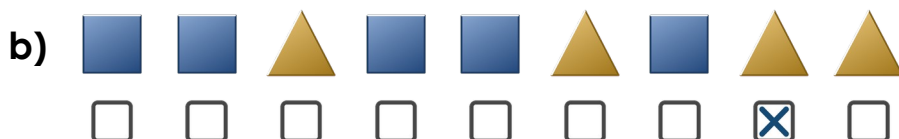
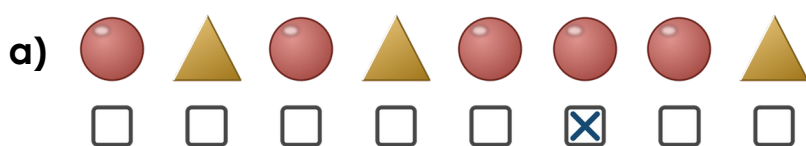
2 Wie geht die Perlenkette weiter? Male die Perlen an.

 R = rot  B = blau  G = gelb



3 / 3

3 In jedem Muster ist ein Fehler. Kreuze die falsche Form an.



2 / 2

4 Setze die Zahlenfolge fort.

a)

3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---

b)

2	4	6	8	10	12
---	---	---	---	----	----

c)

15	14	13	12	11	10
----	----	----	----	----	----

d)

9	11	13	15	17	19
---	----	----	----	----	----

6 / 6

5 Welche Regel passt? Kreuze an.

	+ 1	+ 2	- 1
a) 12 13 14 15 16	☒	☐	☐
b) 4 6 8 10 12	☐	☒	☐
c) 19 18 17 16 15	☐	☐	☒

3 / 3

6 Welche Zahlen fehlen? Schreibe sie in die Kästchen.

a)

5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	----

b)

14	13	12	11	10	9
----	----	----	----	----	---

c)

2	4	6	8	10	12
---	---	---	---	----	----

3 / 3

7 Mia zählt in Zweierschritten. Dabei macht sie einen Fehler.

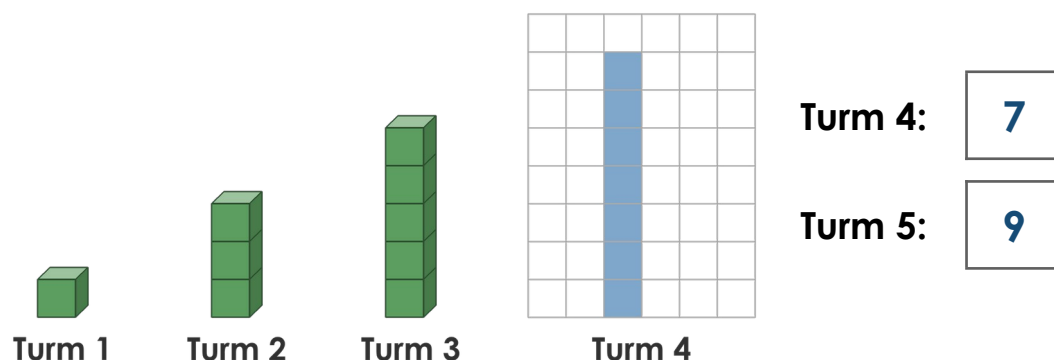
Kreuze die falsche Zahl an. Schreibe die richtige Zahl auf.

<table border="1"><tr><td>4</td></tr></table>	4	<table border="1"><tr><td>6</td></tr></table>	6	<table border="1"><tr><td>8</td></tr></table>	8	<table border="1"><tr><td>9</td></tr></table>	9	<table border="1"><tr><td>12</td></tr></table>	12	<table border="1"><tr><td>14</td></tr></table>	14	Richtig ist: <table border="1"><tr><td>10</td></tr></table>	10
4													
6													
8													
9													
12													
14													
10													
☐	☐	☐	☒	☐	☐								

2 / 2

8 **Die Türme wachsen nach einer Regel.**

- a) Male Turm 4 in die Kästchen.
b) Wie viele Würfel haben Turm 4 und Turm 5?



Regel: Jeder Turm hat 2 Würfel mehr (1, 3, 5, 7, 9).

3 / 3

9 **Rechne die Zahlenmauern.**

Zwei Steine nebeneinander ergeben den Stein darüber.



3 / 3

10 **Jetzt bist du dran!**

- a) Zeichne ein eigenes Muster mit mindestens 8 Formen.



- b) Erfinde eine Zahlenfolge. Schreibe die Regel dazu.



Beispiellösungen: Jedes Muster und jede Zahlenfolge mit einer passenden Regel ist richtig.

3 / 3