

Ostermathematik



Kontakt
Dr. Patrick Meier
Wilmatt 12
6037 Root
[Meierroot\(at\)gmail.com](mailto:Meierroot(at)gmail.com)

Ideensammlung von Ostermathematik für die Primarschule

Die Mathematik kann auch für Festtage wie Ostern zum schulischen Inhalt werden. Die nachfolgenden Ideen sind frei zugänglich auf www.rundumschule.ch => **Mathematik**. Diese können durch die Lehrpersonen verändert werden. Für weitere Ideen bin ich ein dankbarer Abnehmer. Bereits jetzt besten Dank dafür.

Dr. Patrick Meier, meierroot(at)gmail.com

Root, 5. April 2020

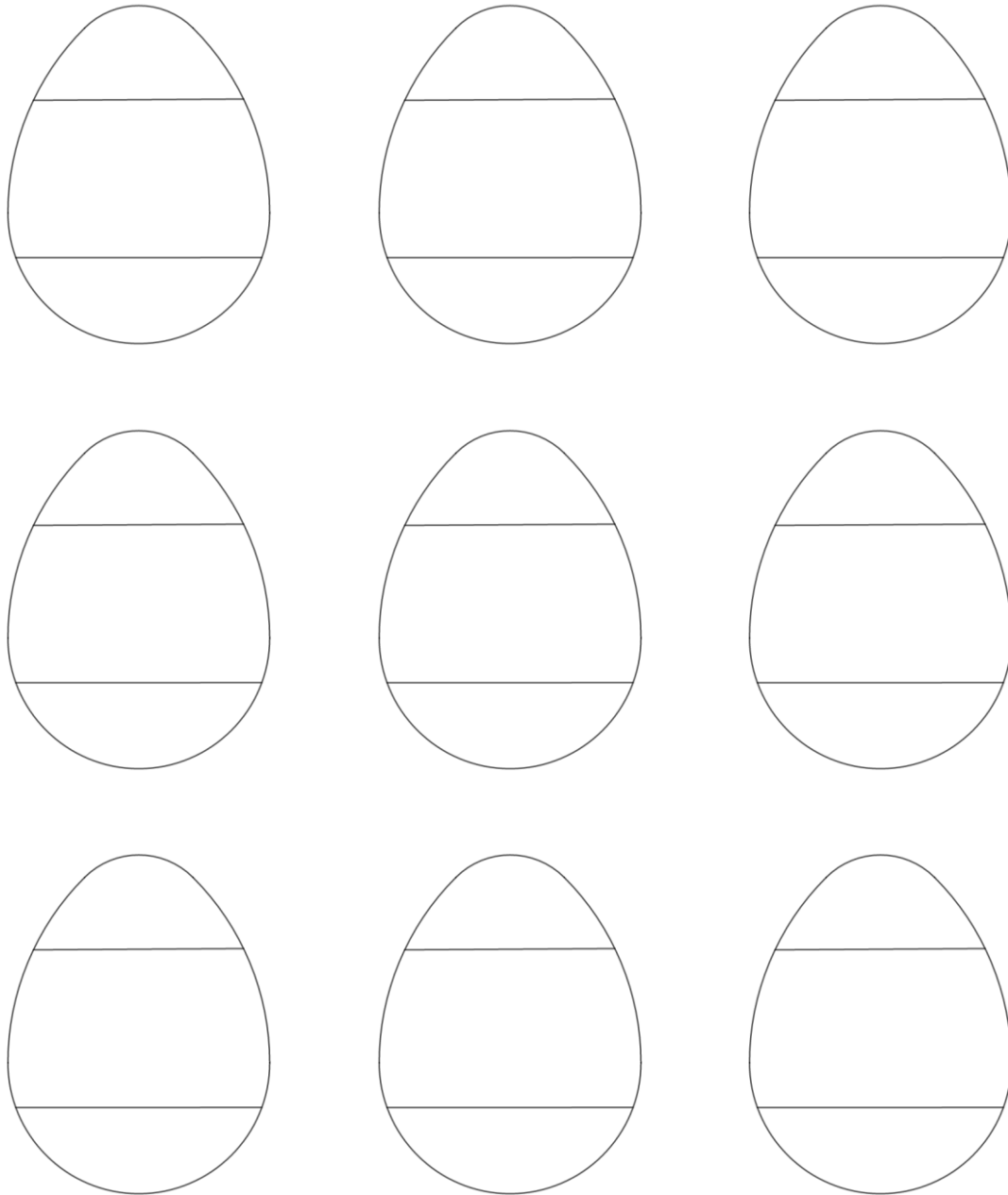
Inhaltsverzeichnis

1. Zyklus 1.....	3
1.1. Zyklus 1: Eier ausmalen.....	3
1.2. Zyklus 1: Gesalte vier Eier mit regelmässigen Mustern	4
1.3. Zyklus 1: Ostermandala.....	5
1.4. Zyklus 1: Ostermemory (Zahlen 1 bis 10 oder 1 bis 12).....	6
1.5. Zyklus 1: Finde den richtigen Ausschnitt (Niveau 1).....	7
1.6. Zyklus 1: Finde den richtigen Ausschnitt (Niveau 2).....	9
2. Zyklus 2.....	11
2.1. Zyklus 2: Setze die Zahlen richtig ein.	11
2.2. Zyklus 2: Bilderrätsel	12
Aufgabe 2.1a	12
2.3. Zyklus 2: Geobrett	13
2.4. Zyklus 2: Ostermathematik	14
2.5. Zyklus 2: Aufgabe in Geogebra	15
3. Zyklus 1 - 3.....	16
4. Lösungen	18

1. Zyklus 1

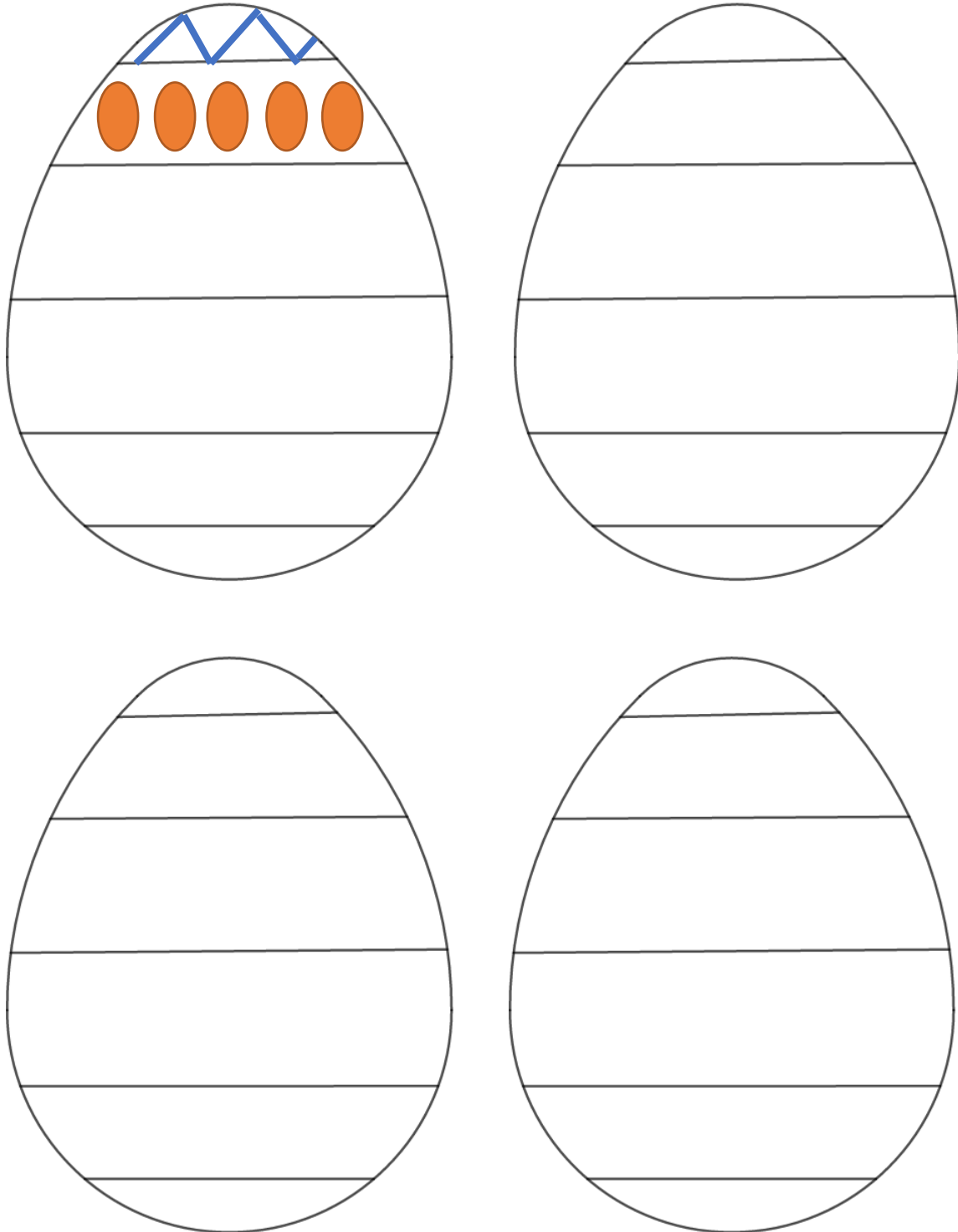
1.1. Zyklus 1: Eier ausmalen

Du hast drei Farben zur Verfügung und malst die untenstehenden Eier aus. Die Farben dürfen jeweils nur einmal pro Ei verwendet werden.



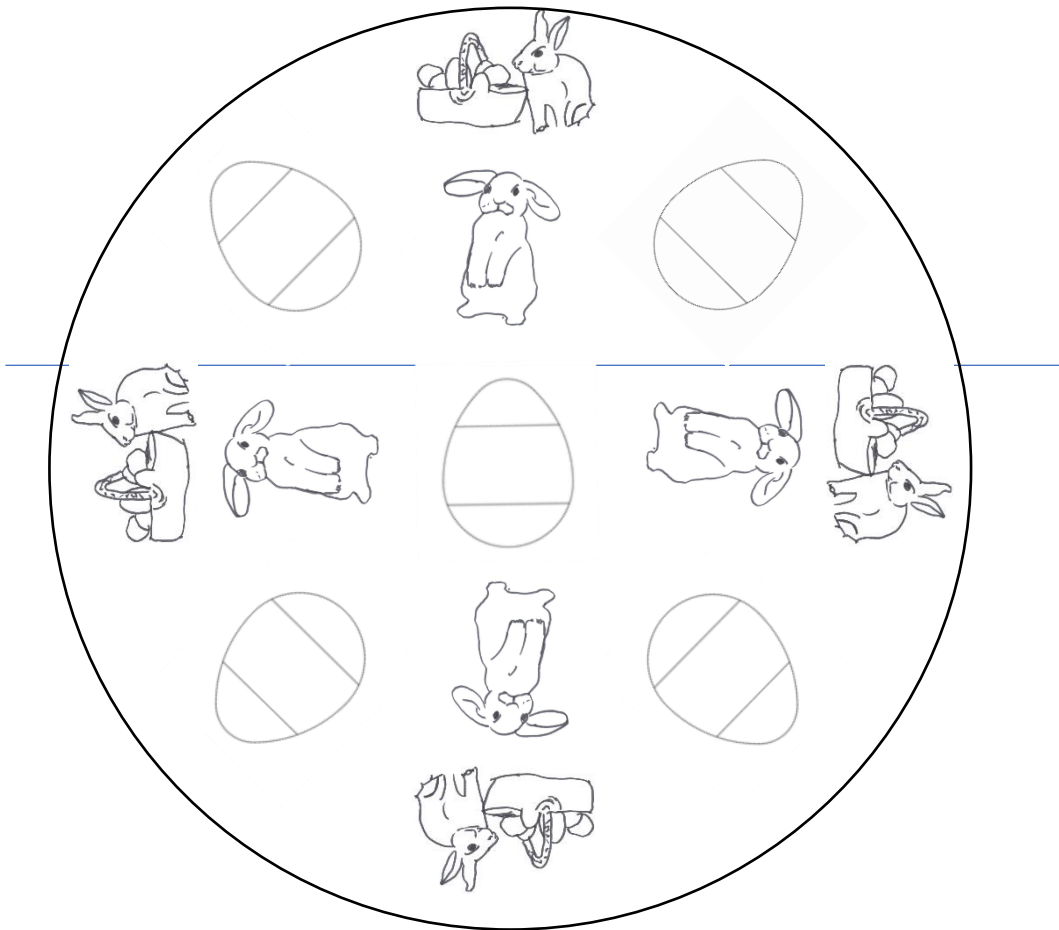
1.2. Zyklus 1: Gesalte vier Eier mit regelmässigen Mustern

Du hast drei Farben zur Verfügung und malst die untenstehenden Eier aus. Die Farben dürfen jeweils nur einmal pro Ei verwendet werden.





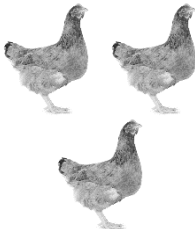
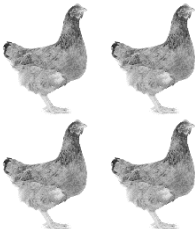
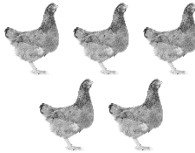
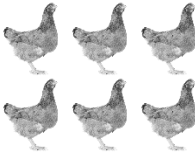
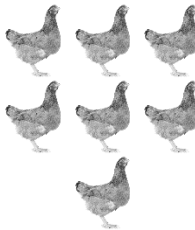


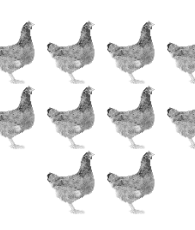
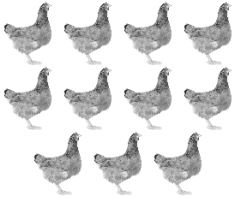
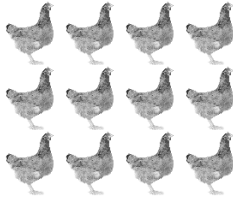
1.3. Zyklus 1: Ostermandala

Hier ein Ostermandala zum Ausmalen und frei gestalten.

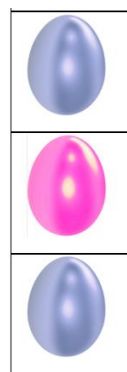
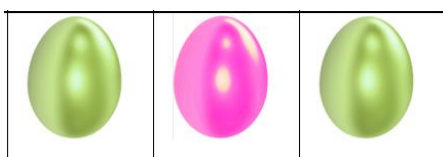
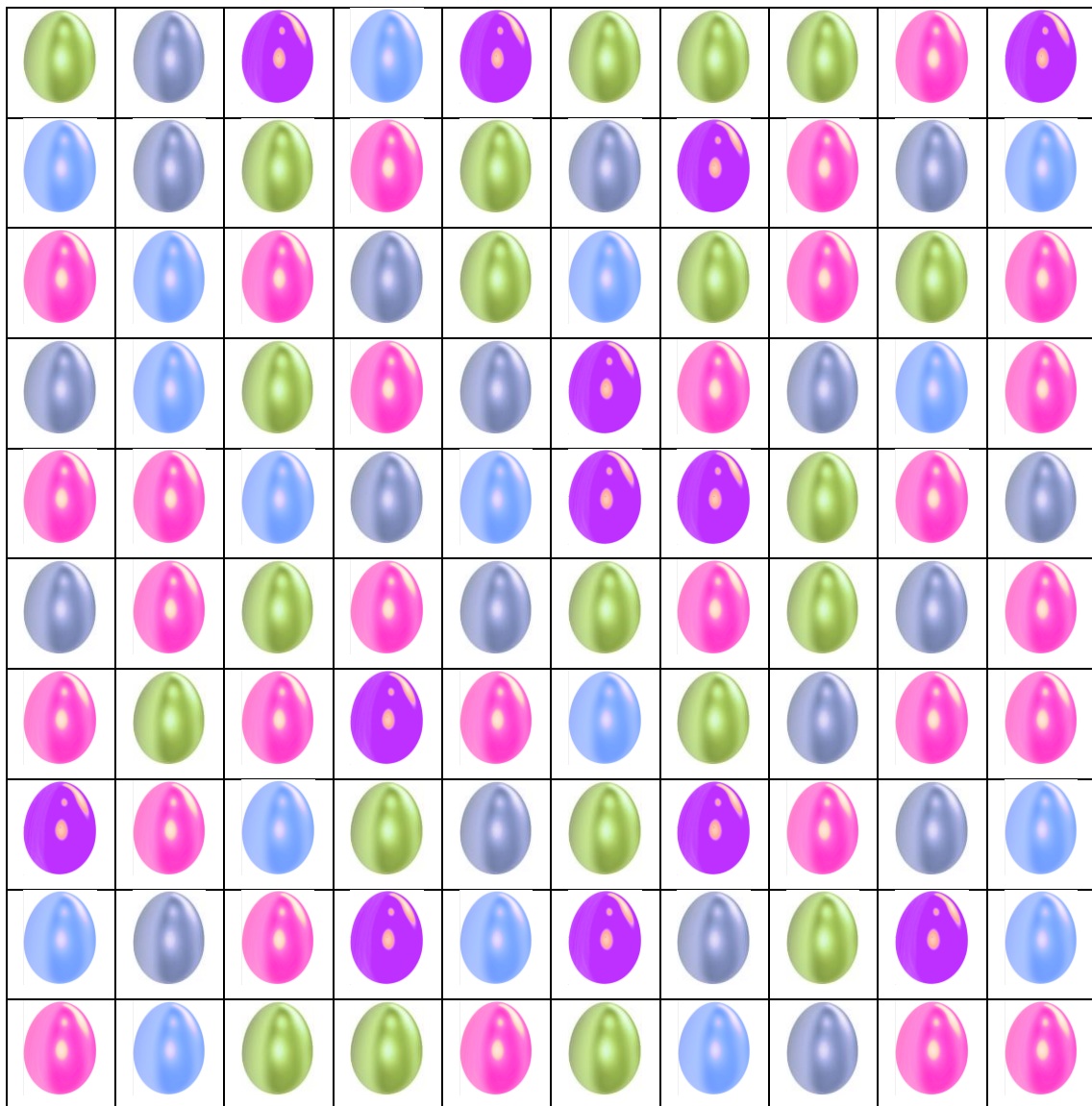


Gestalte selbst ein Mandala nach Deinen Vorstellungen.

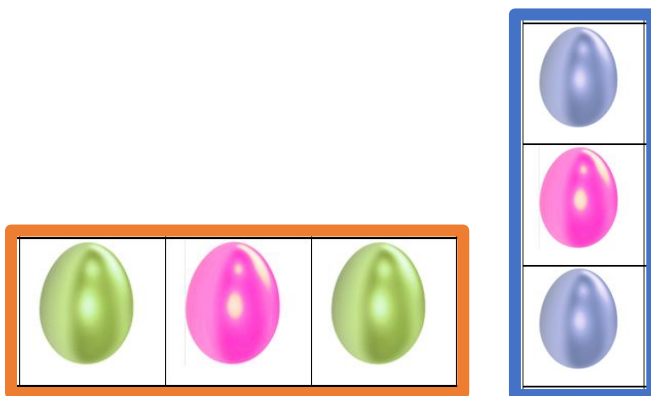
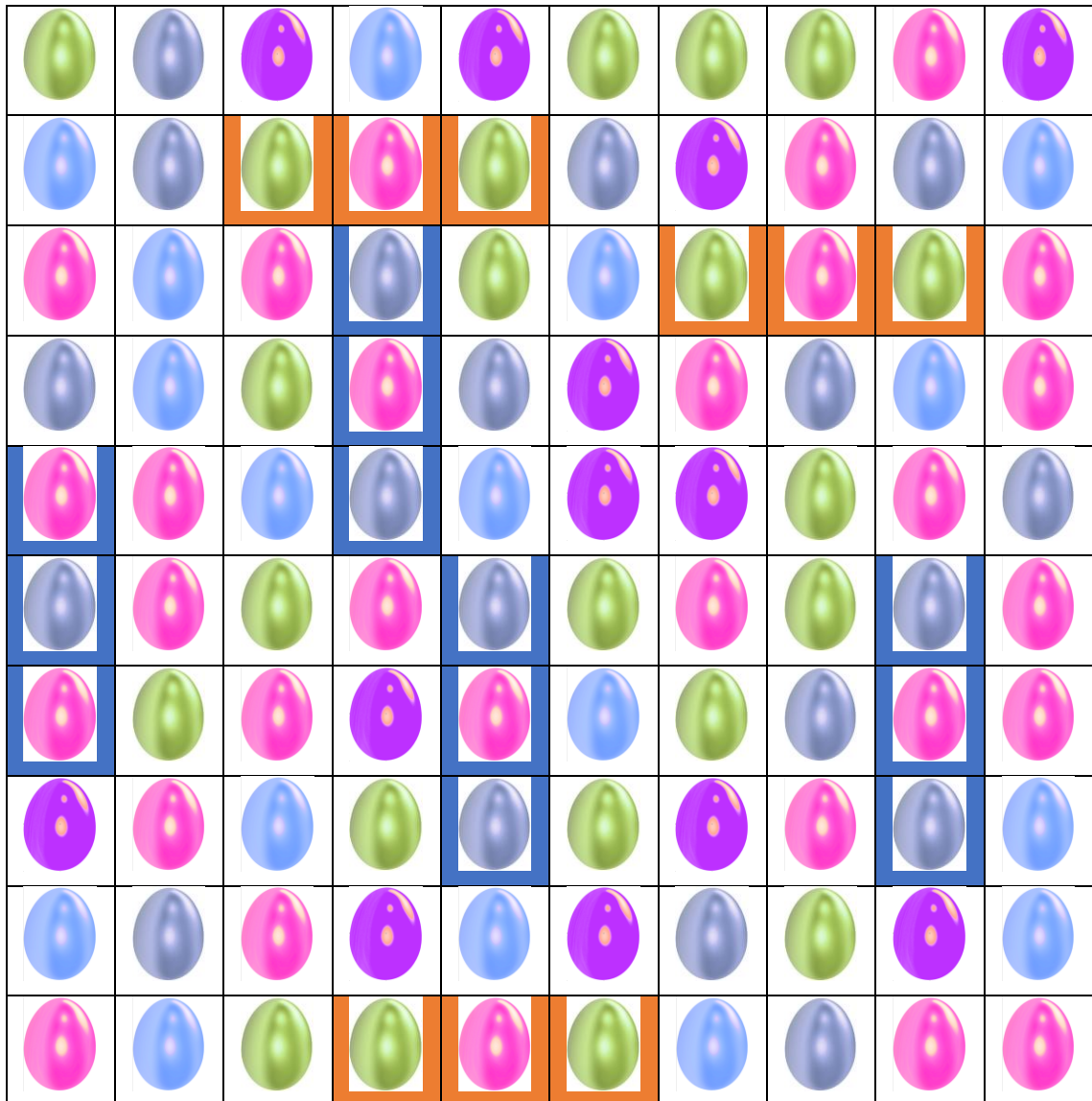
1.4. Zyklus 1: Ostermemory (Zahlen 1 bis 10 oder 1 bis 12)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10		
			
			
11		12	

1.5. Zyklus 1: Finde den richtigen Ausschnitt (Niveau 1)

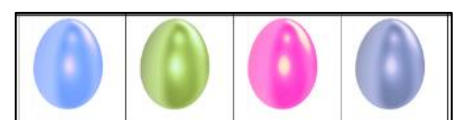
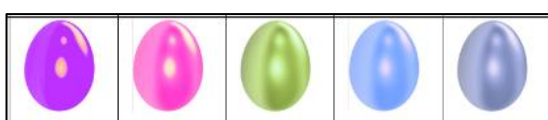
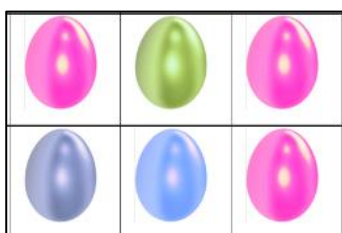
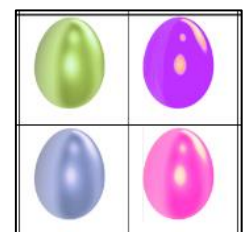
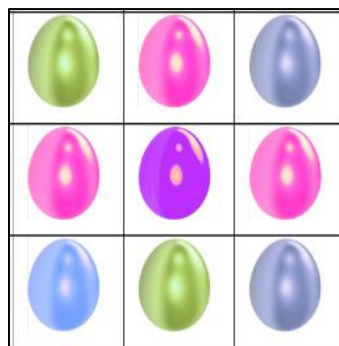
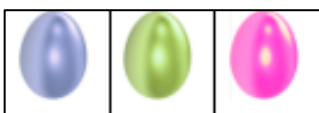


Lösung



1.6. Zyklus 1: Finde den richtigen Ausschnitt (Niveau 2)

Folgende Ausschnitte sind aus der obenstehenden Tabelle herauskopiert. Finde diese.

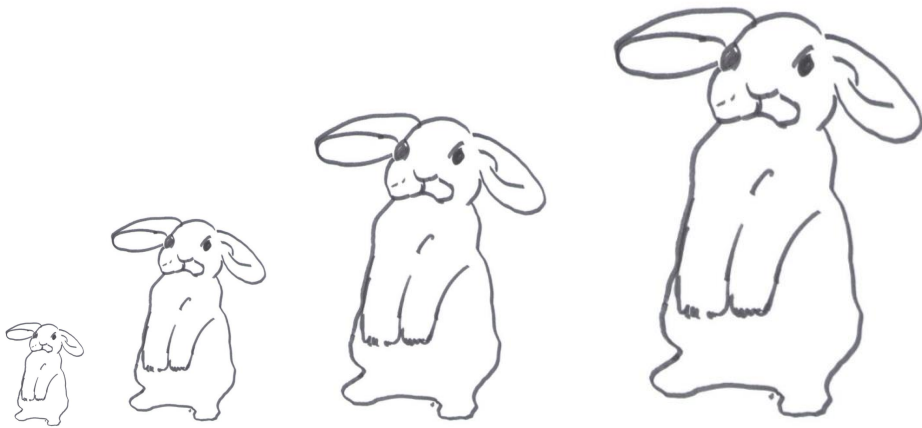


Lösung



2. Zyklus 2

2.1. Zyklus 2: Setze die Zahlen richtig ein.














1 _____ _____ _____














1 _____ _____

2.2. Zyklus 2: Bilderrätsel












Aufgabe 2.1a

 +  +  = 30
 +  +  = 18
 -  = 2
 +  +  = ??

Aufgabe 2.1b

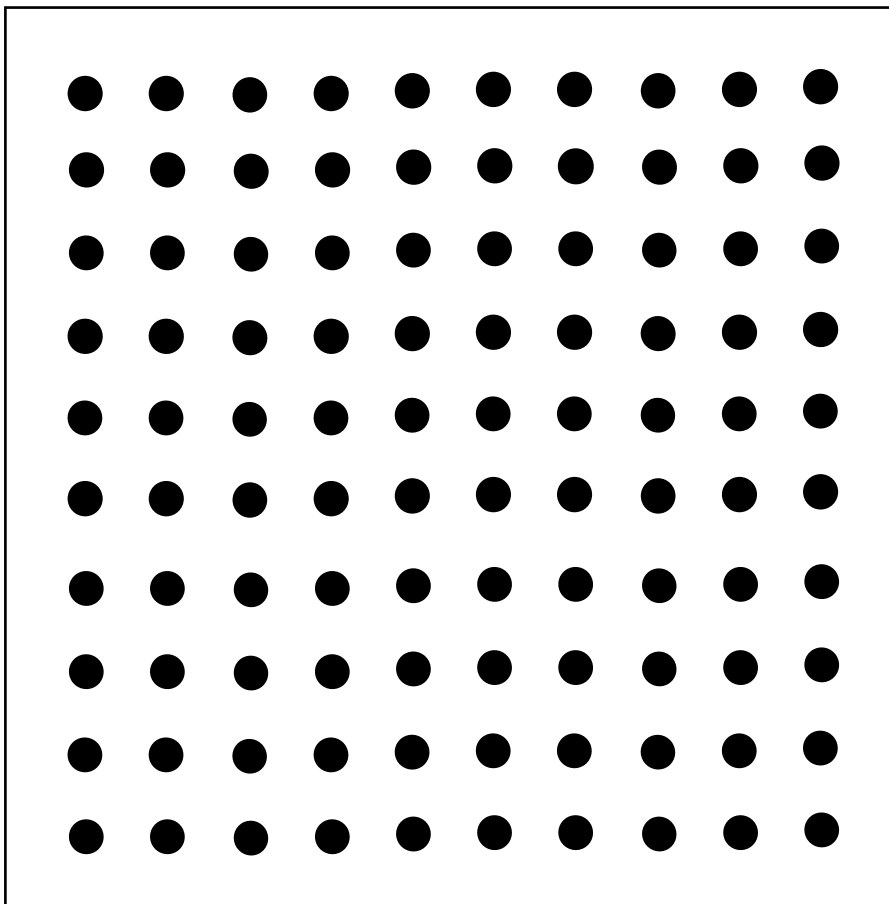
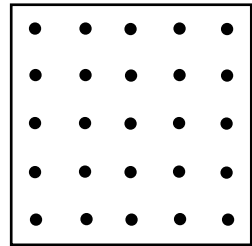
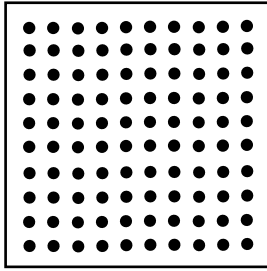
 x  = 5
 :  = 
 +  = 
 -  = 

Aufgabe 2.1c

 +  = 16
 +  = 
 +  = 
 -  = 

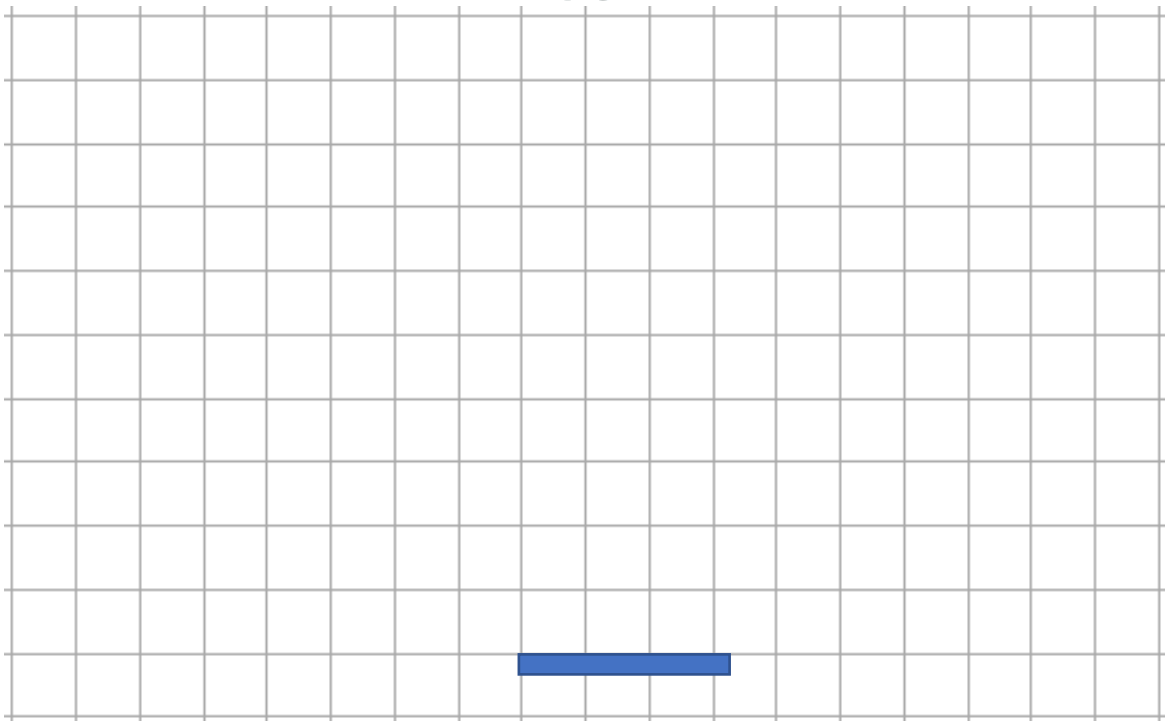
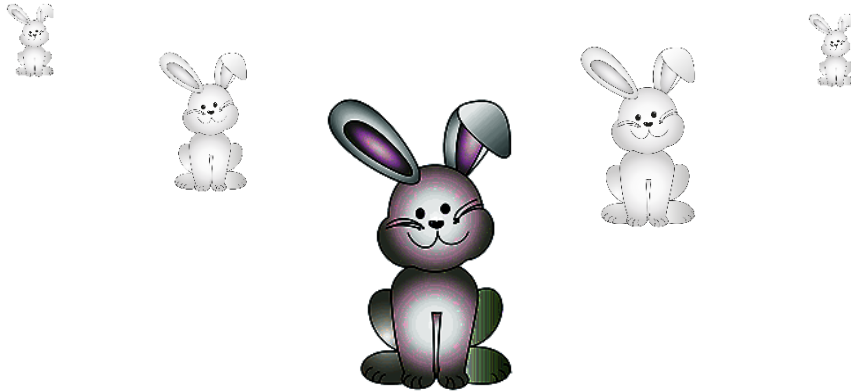
2.3. Zyklus 2: Geobrett

Gestalte mit dem «grossen» Geobrett einen Osterhasen. Zeichne diesen zuerst vor.



2.4. Zyklus 2: Ostermathematik

Diese Osterhasen sind alle gleich gross. Sie sind nach hinten versetzt. Der farbige erste Papier-Osterhase ist bereits im Raster eingezeichnet. Zeichne nun noch die fehlenden Hasen ein.

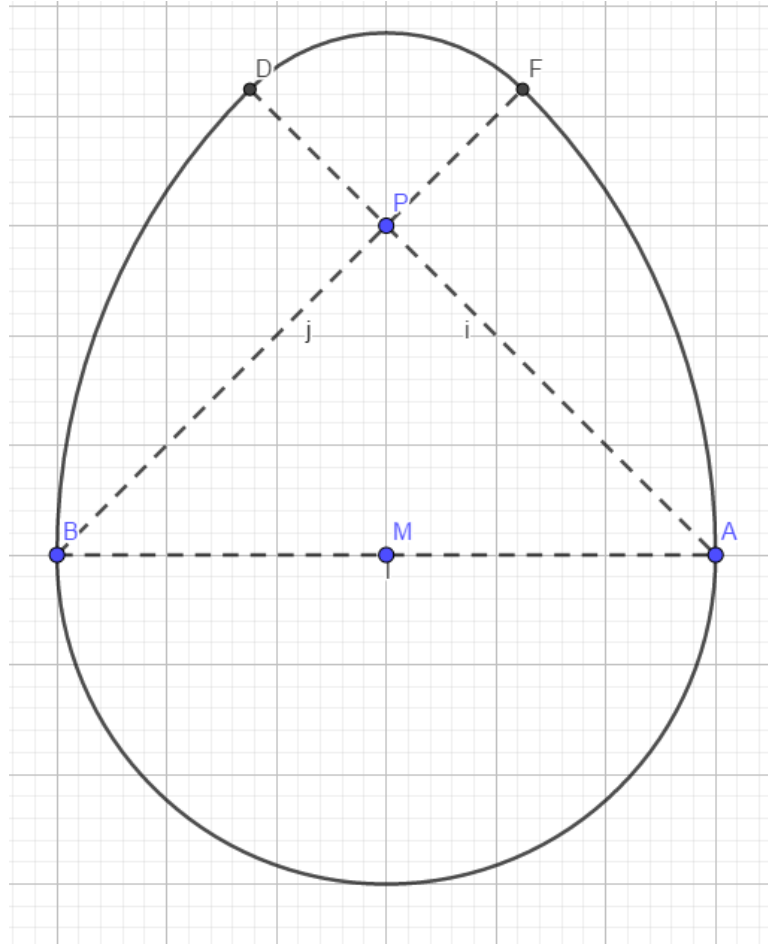


vorne

2.5. Zyklus 2: Aufgabe in Geogebra

Konstruiere dieses Ei mit einer Dynamischen Geometriesoftware (DGS) wie Geogebra, Zirkel und Lineal oder Gabri Geomètre.

Hinweis: Du wirst mit Hilfslinien arbeiten müssen.



Anmerkung: Unter www.geogebra.org/download steht die App für den Privatgebrauch frei zugänglich zu Verfügung, bzw. «Zirkel und Lineal», bzw. Gabri Geomètre.

3. Zyklus 1 – 3**3.1. Fermiaufgaben**

Pixabay.com, freie kommerzielle Nutzung

Wie viele Eier sind auf diesem Bild sichtbar?



Bild: Familie Gretener Root

Wie viele Hühner sind auf dem Bild sichtbar?



Bild: Familie Gretener Root

Wie viele Hühner sind auf dem Bild sichtbar?

3.2. Scherzaufgabe

Der Osterhase hat dieses Jahr sehr viel Arbeit. Zuerst will er Max 7 gelbe Eier bringen. Danach hüpfte er so schnell wie möglich zu Maia und bringt ihr 5 rote Eier. Als er schon fast beim nächsten Kind ankommt, fällt ihm ein, dass er Maia auch noch 2 gelbe Eier bringen wollte, also ging er wieder zurück. Als er bei Erwin angekommen hat er nur noch 2 gelbe Eier, dafür bekommt er noch 4 blaue Eier. Jetzt muss der Osterhase schnell sein und die letzten Eier noch verteilen. Er bringt Lisa noch 5 rote und Thomas bekommt auch noch 3 Blaue.

Fragen zum Text:

Bei wie vielen Kindern war der Osterhase?





Wie viele Eier hat der Osterhase insgesamt verteilt?





Wie viele Eier von jeder Farbe hat der Osterhase verteilt?

4. Lösungen

Seite 11: Bilderrätsel

1) 16

2)  = 1;  = 5;  = 6;  = 0

3)  = 8;  = 4;  = 12;  = 6

Seite 16: Scherzaufgabe

Der Osterhase hat dieses Jahr sehr viel Arbeit. Zuerst will er **Max 7 gelbe** Eier bringen. Danach hüpf er so schnell wie möglich zu **Maia** und bringt ihr **5 rote** Eier. Als er schon fast beim nächsten Kind ankommt, fällt ihm ein, dass er Maia auch noch **2 gelbe** Eier bringen wollte, also ging er wieder zurück. Als er bei **Erwin** angelangt hat er nur noch **2 gelbe** Eier, dafür bekommt er noch **4 blaue Eier**. Jetzt muss der Osterhase schnell sein und die letzten Eier noch verteilen. Er bringt **Lisa** noch **5 rote** und **Thomas** bekommt auch noch **3 Blaue**.

Bei wie vielen Kindern war der Osterhase? **Bei 5 Kindern**

Wie viele Eier hat der Osterhase insgesamt verteilt? **28 Eier**

Wie viele Eier von jeder Farbe hat der Osterhase verteilt?

11 gelbe, 10 rote, 7 blaue