Mathematik – Zahlen & Operationen

Wie geht es weiter? – Arithmetische Muster

Kirsten Faßbender Mit Illustrationen von Carmen Hochmann



Folgen und arithmetische Reihen begeg im Kmellen uns Erwachsenen!) nicht nur im Mathematikunterricht in der Schule, sondern aus im Aktag, unzwar immer dann, wenn Zahlenwerte in einer bestimmten Form aneinandergereihn erden oder sich wiederholen. Dabei entstehen bestimmte Muster, die nicht im Geneinfach zu erkennen sind. In diesem Beitrag sollen die Kinder an einfache Folgen und menematisch Muster hert geführt werden, Lösungsstrategien entwickeln und ihre Kommunikation und Der führt keiten zweitern.

KOMPETEN

Klassen ufe: 1 und 2

Dauer: 10 Unterrichtsstunden

Konpeter :: Luster und Strukturen erkennen und beschreiben; Zusammen-

länge erkennen; Argumentieren

Them ische Bereiche. Arithmetische Folgen erkennen und fortsetzen; Rechnen mit Fol-

gen; Logisches Denken; Zahlenraum bis 100

Arbeitsblätter, Übungsmaterial, Spiel, Test, Selbsteinschätzungs-

bogen, Beobachtungsbogen

Organisatorisches: Wendeplättchen bereitstellen

Fächerübergreifend: Kunst: geometrische Muster und Folgen

Rot und Blau – Musterfolgen mit Wendeplättchen

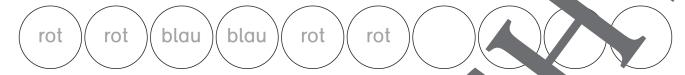






Aufgabe 1: Wie geht es weiter? Lege die Plättchen und mateun.

a)



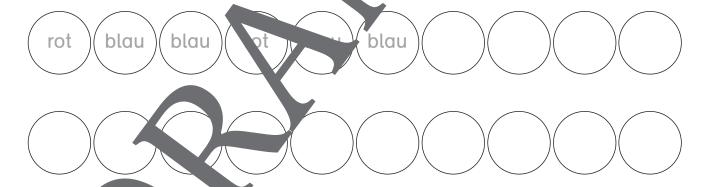
b)



c)



Aufgabe 2: Wie geht es reiter? Lege die Plättchen und male an.

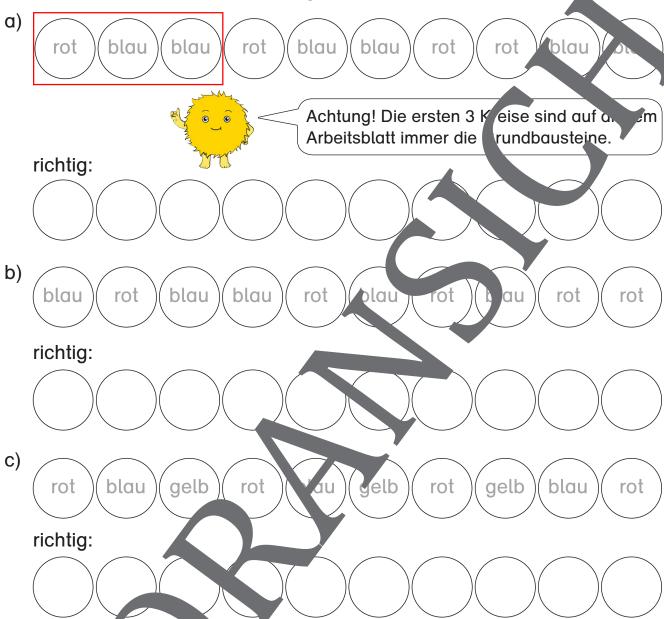


Aufgabe Welche Regel habt ihr erkannt? Kreuzt an.

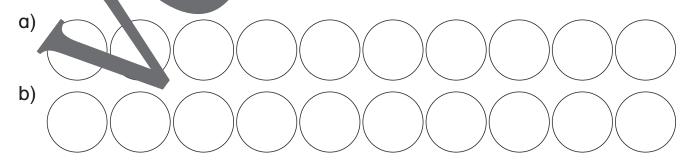
North 2 group lättchen folgen 2 rote.	
Nach ? roten Plättchen kommen immer 3 blaue.	
Nach einem roten Plättchen folgen immer 2 blaue.	

M 4 Da stimmt etwas nicht! — Fehler in Musterfolgen

Aufgabe 1: Male an. Ab welchem Kreis ist das Muster false ?
Kreise ein. Male das Muster richtig.



Pufg be 2: Erfir le 2 Muster mit einem Fehler. Dein Part er n. Schler finden.



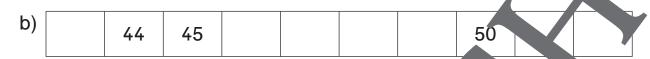
Davor und danach – Vorgänger und Nachfolger

M 5



Aufgabe 1: Trage die fehlenden Zahlen ein.







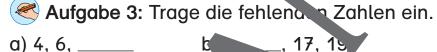
Aufgabe 2: Welche Zahl kommt davor und Innach? Trage sie ein.

- a) 5
- b) 2
- 19

- d) 16
- e)
- f) 46

Achtung, hier sind

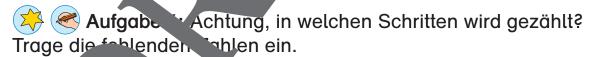
es 2er-Schritte!



_, 17, 15

c) _____, 26, 28

- d) 43
- e) _____, 60, 62
- g) _____, 13, _____, 19



- a) 37,
- ____, ____, ____, 40, ____, 46, ____
- c) _ _, ____, ____, ____, 69, 75, ____, ___, ___
- 29, _____, 56, _____, 74, _____, ____

© RAABE 2020

Rechenpäckchen – Muster in Rechnungen



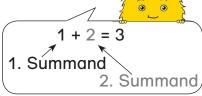


Karagabe 1: Rechne. Wie geht es weiter?



Aufgabe 2: Zu welchem Rechenp ckchem asst dese Regel?







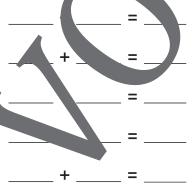
K Aufgabe 3: Schreibe zu ein 📉 anderen Päckchen die Regel auf.

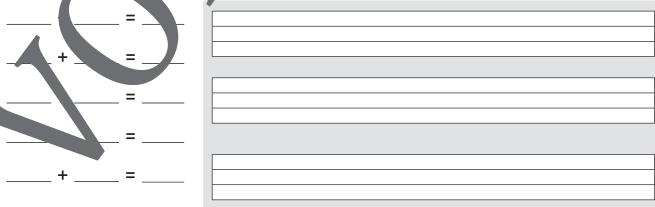




Aufgabe 4: Sinde selbst ein Rechenpäckchen.

Schreibe eine Erkla. ng (Regel) dazu auf.







Der RAABE Webshop: Schnell, übersichtlich, sicher!



Wir bieten Ihnen:



Schnelle und intuitive Produktsuche



Übersichtliches Kundenkonto



Komfortable Nutzung über Computer, Tablet und Smartphone



Höhere Sicherheit durch SSL-Verschlüsselung