

2

Kombinationen finden

Mia kauft sich 3 Kugeln Eis:



Schokolade,



Zitrone und



Stracciatella.

1. Mia nimmt zuerst Schokolade. Welche 2 Möglichkeiten hat sie jetzt? Male an.



Wie kann ich die 3 Eissorten anordnen?



2. Wie viele Möglichkeiten hat Mia insgesamt? Male alle 6 an.



4

Kombinationen finden

Zu Emmas Geburtstag haben ihre Eltern 6 Geschenke gekauft. Jedes soll anders aussehen. Sie haben:

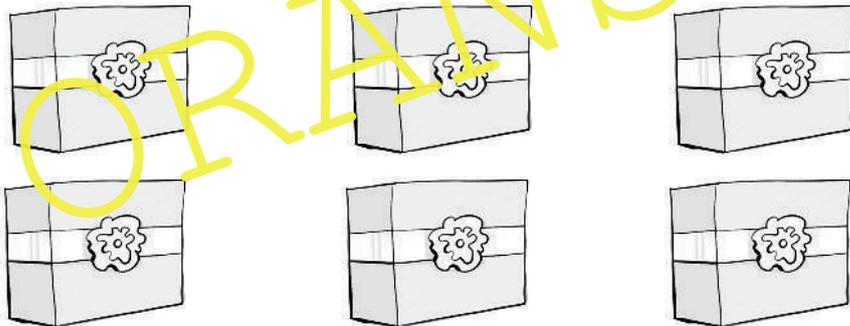
2 Rollen Geschenkpapier



3 Geschenkbander



1. Wie viele Möglichkeiten gibt es, die Geschenke einzupacken? Male an.



2. Wie viele Geschenke mit rotem Geschenkpapier gibt es? Kreise ein und schreibe auf.

Antwort: _____

5

Kombinationen finden

1. Anna ist 3 Tage im Urlaub. Sie hat diese Kleidungsstücke eingepackt. Sie möchte kein Kleidungsstück 2-mal anziehen, geht das? Erkläre.

2. Anna zieht das weiße T-Shirt und die grünen Schuhe an. Was passt dazu? Schreibe 3 verschiedene Kombinationen auf.

3. Mit welchem Kleidungsstück kann Anna die meisten Kombinationen bilden? Erkläre.



VORANSICHT



5

Kombinationen finden

1. Anna ist 3 Tage im Urlaub. Sie hat diese Kleidungsstücke eingepackt. Sie möchte kein Kleidungsstück 2-mal anziehen, geht das? Erkläre.

Nein, Anna hat nur 2 Hosen. Sie muss eine Hose 2-mal anziehen.

2. Anna zieht das weiße T-Shirt und die grünen Schuhe an. Was passt dazu? Schreibe 3 verschiedene Kombinationen auf.

Beispiele:

Es passen die lange Hose und die gepunktete Mütze.

Es passen die kurze Hose und die grüne Kappe.

Es passen die lange Hose und die gestreifte Mütze.

3. Mit welchem Kleidungsstück kann Anna die meisten Kombinationen bilden? Erkläre.

Anna hat 4 Paar Schuhe dabei, aber nur 3 T-Shirts, 3 Mützen und 2 Hosen.

Sie kann die meisten Kombinationen mit den Schuhen bilden.

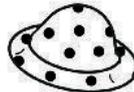


9

Kombinationen zählen

Frau Müller liebt es, ihre Hüte zu dekorieren. Zu Hause hat sie:

3 Hüte:



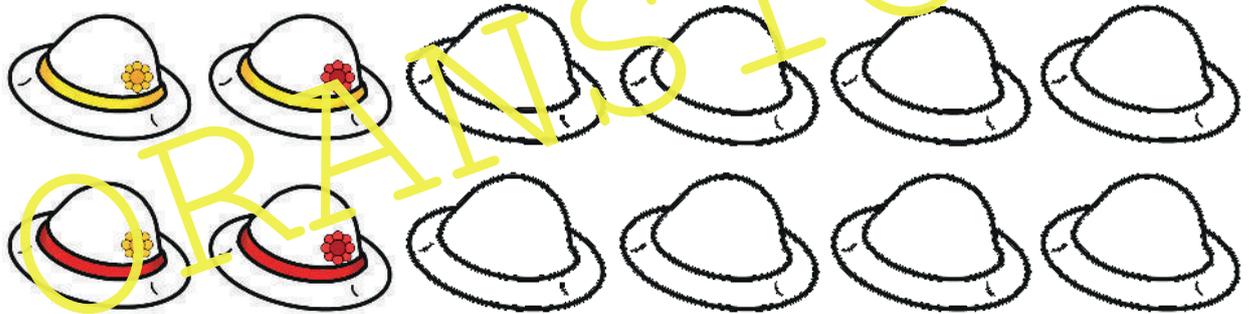
2 Hutbänder:



2 Blumen:



1. Wie kann Frau Müller Hüte, Bänder und Blumen kombinieren? Mal' an.



2. Wie viele Kombinationen mit gepunktetem Hut gibt es?

Antwort: Es gibt _____.

3. Frau Müller macht 8 Tage Urlaub. Kann sie jeden Tag einen anderen Hut mit rotem Band tragen?

Antwort: _____.

1. Am Montag hat Tom 3 Stunden: Deutsch (D), Mathe (M) und Englisch (E). Wie könnten die Fächer verteilt sein? Ergänze.

1. Stunde	D					
2. Stunde	M					
3. Stunde	E					



2. Die Deutschlehrerin ist krank.
a) Wie oft könnte Tom länger schlafen?

b) Wie oft hätte Tom früher Schulschluss?

3. Tom hat immer in der 4. Stunde Sport (Sp). Wie viele Kombinationen gibt es jetzt? Erkläre.

1. Am Montag hat Tom 3 Stunden: Deutsch (D), Mathe (M) und Englisch (E). Wie könnten die Fächer verteilt sein? Ergänze.

1. Stunde	D	D	M	M	E	E
2. Stunde	M	E	D	E	D	M
3. Stunde	E	M	E	D	M	D

2. Die Deutschlehrerin ist krank.
a) Wie oft könnte Tom länger schlafen?

Antwort: Tom könnte 2-mal länger schlafen.

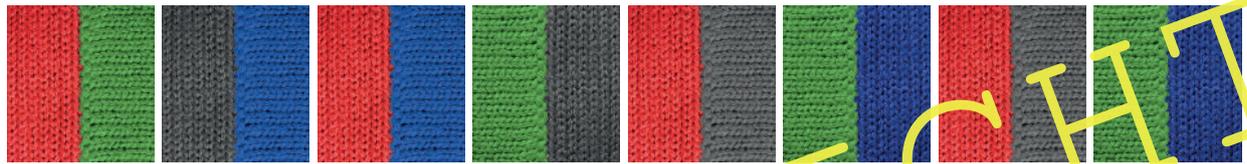
- b) Wie oft hätte Tom früher Schulschluss?

Antwort: Tom hätte 2-mal früher Schulschluss.

3. Tom hat immer in der 4. Stunde Sport (Sp). Wie viele Kombinationen gibt es jetzt? Erkläre.

Antwort: Es bleiben 6 Kombinationen. Da Sport immer in der 4. Stunde ist, kommen keine neuen Kombinationen dazu.

Melanie häkelt Topfuntersetzer mit 2 Farben. Diese 8 Untersetzer hat sie schon gehäkelt:



1. Sortiere die Untersetzer mithilfe der Tabelle. Schreibe auf.

Rot (links)	Blau (links)	Grün (links)	Grau (links)
Rot – Grün			

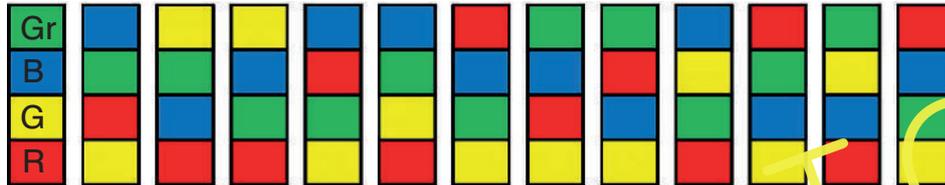
2. a) Wie viele Untersetzer sind doppelt? Streiche durch.

Antwort: ___ Untersetzer sind doppelt.

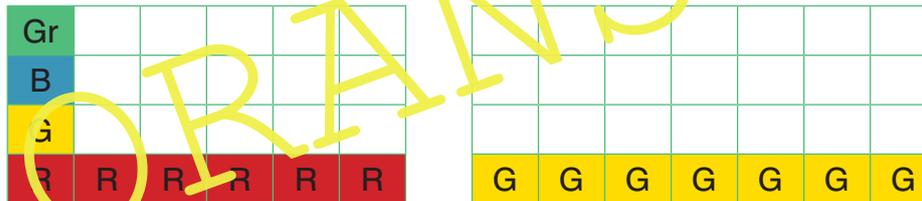
- b) Wie viele verschiedene Untersetzer hat Melanie gehäkelt?

Antwort: Melanie hat ___ verschiedene Untersetzer gehäkelt.

Niklas hat diese Türme aus roten, gelben, blauen und grünen Legosteinen gebaut:



- Sortiere die Türme nach der Farbe des unteren Steins



- Fülle die Lücken.

Es gibt ____ Türme mit einem roten und ____ Türme mit einem gelben Stein unten.

- Warum gibt es mehr gelbe als rote Steine unten?

Antwort: _____

Du hast 3 T-Shirts und 2 Jeans geschenkt bekommen.



1. Welche verschiedenen Kombinationen gibt es? Trage ein.

	rotes T-Shirt	blaues T-Shirt	gelbes T-Shirt
blaue Jeans	blaue Jeans rotes T-Shirt		
helle Jeans			

2. Wie viele verschiedene Kombinationen gibt es?

Antwort: Es gibt _____ verschiedene Kombinationen.

Du hast 4 Pullis und 3 Schals in deinem Kleiderschrank. Wie viele Möglichkeiten hast du, diese zu kombinieren?

Pullis:



Schals:



1. Vervollständige die Tabelle.

	roter Pulli	_____ Pulli	_____ Pulli	_____ Pulli
grauer Schal	roter Pulli grauer Schal			
_____ Schal				
_____ Schal				

2. Wie viele Möglichkeiten hast du? Rechne mit der Tabelle.

Antwort: _____

3. Wie viele Kombinationen gibt es bei nur 2 Schals? Wie gehst du vor?

Antwort: _____

