

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Finde die möglichen Kombinationen!

1. Du möchtest vier Plüschtiere in dein Regal stellen! Auf wie viele verschiedene Arten kannst du sie anordnen? Erstelle eine Zeichnung, ein Diagramm oder eine Tabelle!

2. Du möchtest sechs Schulbücher in dein Regal stellen! Auf wie viele verschiedene Arten kannst du sie anordnen? Erstelle eine Zeichnung, ein Diagramm oder eine Tabelle!

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

3. Ein Briefträger steigt Stufen hinauf. Er betritt immer die erste Stufe, kann danach aber auch mehrmals eine Stufe überspringen!

a) Der Briefträger steigt **drei Stufen** hinauf.

Welche Stufen betritt er?

Es gibt zwei Möglichkeiten. Kreuze in der Tabelle an, welche Stufen er dabei betritt.

Anzahl der Stufen	Möglichkeit 1	Möglichkeit 2
Stufe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stufe 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stufe 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- b) Wie viele Möglichkeiten gibt es jeweils, wenn der Briefträger vier, fünf, sechs, sieben oder acht Stufen hinaufsteigt?

Anzahl der Stufen	4	5	6	7	8
Möglichkeiten					

Hier kannst du die Aufgabe zeichnerisch lösen und die Möglichkeiten abzählen.

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

4. **Für Schnelle:** Sebastian hat drei Würfel. Er will die Augenzahl 13 erreichen.
Welche Möglichkeiten hat er? Schreibe sie in die folgende Tabelle.

		
		
		
		
		
		
		