

Perlenkunststück

Du brauchst:

drei gleiche Sicherheitsnadeln
drei verschiedenfarbige Perlen
Zange



Vorbereitung:

1. Öffne die erste Sicherheitsnadel! Fädle die erste Perle auf!
Schließe die Sicherheitsnadel!

Meine Perle ist

 .



Die Nadel ist spitz.

2. Zwicke bei der zweiten Nadel die Spitze ab! Nun ist die Sicherheitsnadel stumpf! Fädle die zweite Perle auf!

Meine Perle ist

 .

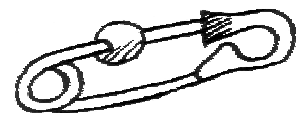


Die Nadel ist stumpf.

3. Fädle zuerst die dritte Perle auf! Schließe die Nadel! Drücke nach dem Verschließen das Köpfchen der Nadel mit der Zange etwas zusammen! Die Nadel kann nun nicht mehr geöffnet werden.

Meine Perle ist

 .



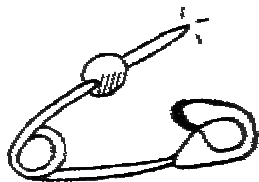
Die Nadel lässt sich nicht öffnen.

Wichtig: Merke dir die Farben und dazu die Markierung der Nadel!

Vorführung:

1. Lege die drei Sicherheitsnadeln auf den Tisch!
Drehe dich nun um!
Halte deine Hände hinter den Rücken!
2. Lass dir eine Nadel mit Perle in deine Hände geben!
Die anderen beiden Nadeln nimmt einer der Zuschauer weg.
3. Drehe dich, ohne die Hände vom Rücken zu nehmen, wieder um!
4. Untersuche die Nadel hinter deinem Rücken!
Wenn du dir alles richtig gemerkt hast, kannst du nun die Farbe der Perle sagen.

Male hier die Bilder noch einmal richtig an!



Die Nadel ist spitz.



Die Nadel ist stumpf.



Die Nadel lässt sich nicht öffnen.

Der magische Rechenkünstler

Du brauchst:

fünf Zahlenkarten

Zettel

Stift



Vorbereitung:

Male die Zahlenkärtchen bunt an!

Vorführung:

1. Bitte einen Zuschauer eine Zahl zwischen 1 und 30 auf einen Zettel zu schreiben! Den Zettel soll er zusammenfalten.
Du darfst natürlich nicht hinschauen.
2. Gib nun die Karten einem Zuschauer!
Der Zuschauer soll dir alle Karten zurückgeben, auf denen seine aufgeschriebene Zahl steht.
3. Zähle jetzt alle Zahlen in der oberen linken Ecke zusammen!
So kommst du auf die gedachte Zahl.
4. Sag die Zahl laut!
Öffne zum Beweis den gefalteten Zettel!

Beispiel:

Schreibt der Zuschauer die Zahl 18 auf, gibt er dir die folgenden Zahlenkärtchen:

②		6		10	
	3		7		
	14		18		
11		15		19	
	22		26		30
	23		27		

⑩		18		20	
	17		19		
	22		24		
21		23		25	
	26		28		30
	27		29		

Die Rechnung heißt dann: $2 + 16 = 18$

Die aufgeschriebene Zahl ist die 18.

1	3	5	7	9
11	13	15	17	19
21	23	25	27	29

8	9	10	11	12
13	14	15	24	25
26	27	28	29	30

2	3	6	7	10
11	14	15	18	19
22	23	26	27	30

4	5	6	7	12
13	14	15	20	21
22	23	28	29	30

16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30