

## Würfeln mit einem Würfel

Du würfelst mit einem Würfel. Was ist unmöglich? Kreuze alles an, was zutrifft.

- Eine 4 würfeln.
- Eine 7 würfeln.
- Eine 1 würfeln.
- Eine 6 würfeln.



Du würfelst mit einem Würfel. Was ist möglich? Kreuze alles an, was zutrifft.

- Eine 3 würfeln.
- Eine gerade Zahl würfeln.
- Eine ungerade Zahl würfeln.
- Eine Zahl würfeln, die größer ist als 6.
- Eine Zahl würfeln, die kleiner ist als 6.
- Eine Zahl würfeln, die größer ist als 4 und kleiner als 7.
- Eine Zahl würfeln, die kleiner ist als 1.



## Lösung

## Würfeln mit einem Würfel

Du würfelst mit einem Würfel. Was ist unmöglich? Kreuze alles an, was zutrifft.

- Eine 4 würfeln.
- Eine 7 würfeln.
- Eine 1 würfeln.
- Eine 6 würfeln.

Du würfelst mit einem Würfel. Was ist möglich? Kreuze alles an, was zutrifft.

- Eine 3 würfeln.
- Eine gerade Zahl würfeln.
- Eine ungerade Zahl würfeln.
- Eine Zahl würfeln, die größer ist als 6.
- Eine Zahl würfeln, die kleiner ist als 6.
- Eine Zahl würfeln, die größer ist als 4 und kleiner als 7.
- Eine Zahl würfeln, die kleiner ist als 1.



## Vier Münzen werfen

Du wirfst vier Münzen. Für welches Ergebnis ist die Wahrscheinlichkeit am kleinsten, dass es eintritt? Kreuze an.



- 
- 
- 
- 

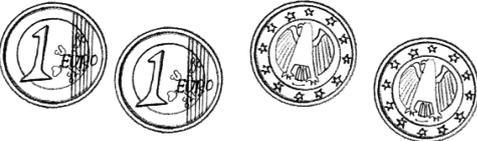


## Lösung

## Vier Münzen werfen

Du wirfst vier Münzen. Für welches Ergebnis ist die Wahrscheinlichkeit am kleinsten, dass es eintritt? Kreuze an.



- 
- 
- 
- 

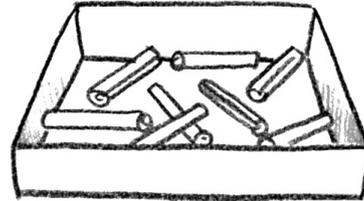


In einer Kiste liegen 8 Lose. Es sind

1 Hauptgewinn,  
3 Trostpreise und  
4 Nieten.

a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, einen Trostpreis zu ziehen? Kreuze an.

- größer als eine Niete zu ziehen
- genauso groß, wie eine Niete zu ziehen
- kleiner als eine Niete zu ziehen
- Das kann man nicht feststellen.



b) Wie viele Lose musst du ziehen, um **sicher** einen Hauptgewinn zu bekommen?

Um **sicher** einen Hauptgewinn zu bekommen, muss ich \_\_\_\_\_ Lose ziehen.

## Lösung

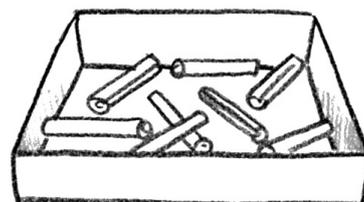
### Lose ziehen

In einer Kiste liegen 8 Lose. Es sind

1 Hauptgewinn,  
3 Trostpreise und  
4 Nieten.

a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, einen Trostpreis zu ziehen? Kreuze an.

- größer als eine Niete zu ziehen
- genauso groß, wie eine Niete zu ziehen
- kleiner als eine Niete zu ziehen
- Das kann man nicht feststellen.



b) Wie viele Lose musst du ziehen, um **sicher** einen Hauptgewinn zu bekommen?

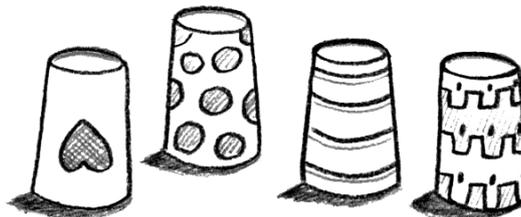
Um **sicher** einen Hauptgewinn zu bekommen, muss ich 5 Lose ziehen.

## Zwei Münzen unter vier Bechern

Unter 2 von 4 Bechern ist je eine Münze versteckt.  
Du gewinnst eine Münze, wenn du sie aufdeckst.  
Du hast aber nur **einen** Versuch.  
Drei Aussagen dazu stimmen. Kreuze sie an.



- Es ist sicher, dass du die Münze gewinnst.
- Es ist unmöglich, dass du die Münze gewinnst.
- Es ist möglich, dass du die Münze gewinnst.
- Es ist möglich, dass du die Münze nicht gewinnst.
- Die Wahrscheinlichkeit, die Münze zu gewinnen, ist größer als sie nicht zu gewinnen.
- Die Wahrscheinlichkeit, die Münze zu gewinnen ist gleich der Wahrscheinlichkeit sie nicht zu gewinnen.



## Lösung

## Zwei Münzen unter vier Bechern

Unter 2 von 4 Bechern ist je eine Münze versteckt.  
Du gewinnst eine Münze, wenn du sie aufdeckst.  
Du hast aber nur **einen** Versuch.  
Drei Aussagen dazu stimmen. Kreuze sie an.



- Es ist sicher, dass du die Münze gewinnst.
- Es ist unmöglich, dass du die Münze gewinnst.
- Es ist möglich, dass du die Münze gewinnst.
- Es ist möglich, dass du die Münze nicht gewinnst.
- Die Wahrscheinlichkeit, die Münze zu gewinnen, ist größer als sie nicht zu gewinnen.
- Die Wahrscheinlichkeit, die Münze zu gewinnen ist gleich der Wahrscheinlichkeit sie nicht zu gewinnen.

