

Thema: Wahrscheinlichkeit

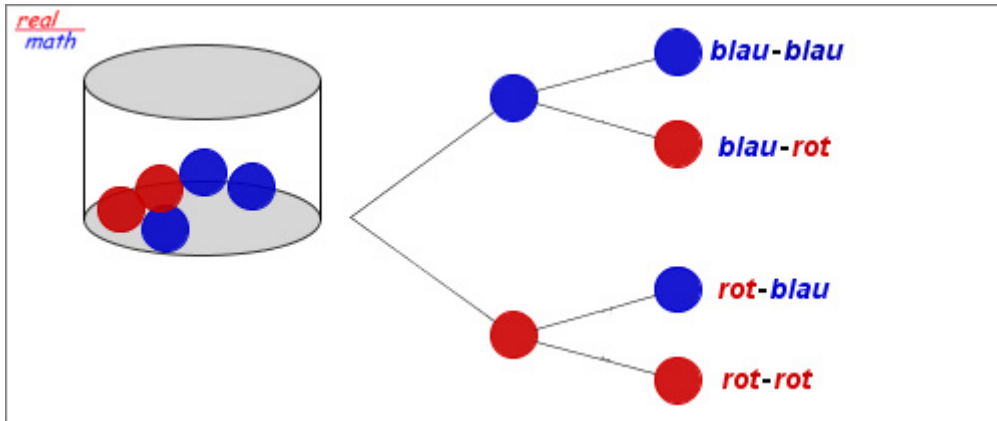
2. Zusammengesetztes Laplace-Experiment

Beispiel:

In einer Schachtel befinden sich zwei rote und drei blaue Kugeln.

Anschließend wird zweimal verdeckt eine Kugel gezogen. Nach der ersten Ziehung wird die gezogene Kugel wieder in die Dose zurückgelegt.

Zur Ermittlung von Wahrscheinlichkeiten ist ein _____ hilfreich.



- Bestimme die Wahrscheinlichkeit P für das Ereignis, dass zwei blaue Kugeln gezogen werden.
- Bestimme die Wahrscheinlichkeit P für das Ereignis, dass zwei rote Kugeln gezogen werden.
- Bestimme die Wahrscheinlichkeit P für das Ereignis, dass eine rote und eine blaue Kugel gezogen werden.

Thema: Wahrscheinlichkeit

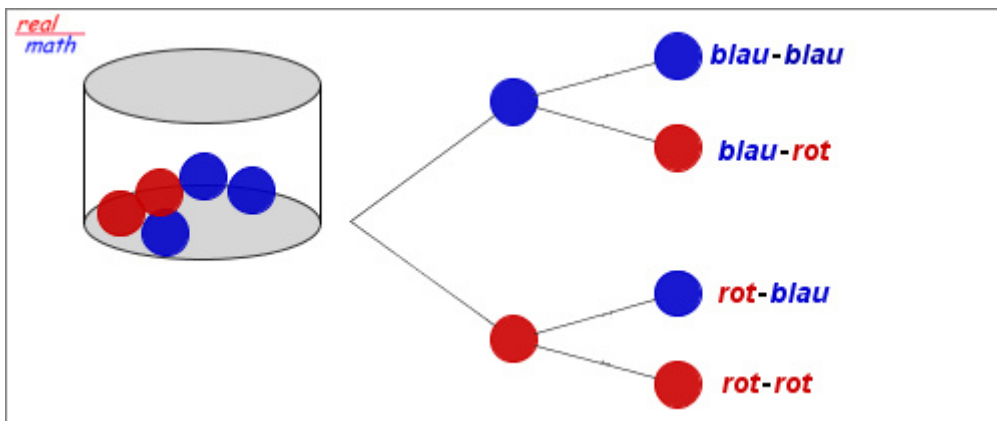
2. Zusammengesetztes Laplace-Experiment

Beispiel:

In einer Schachtel befinden sich zwei rote und drei blaue Kugeln.

Anschließend wird zweimal verdeckt eine Kugel gezogen. Nach der ersten Ziehung wird die gezogene Kugel wieder in die Dose zurückgelegt.

Zur Ermittlung von Wahrscheinlichkeiten ist ein _____ hilfreich.

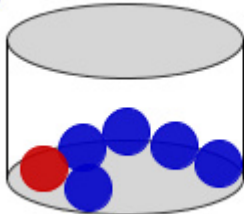


- Bestimme die Wahrscheinlichkeit P für das Ereignis, dass zwei blaue Kugeln gezogen werden.
- Bestimme die Wahrscheinlichkeit P für das Ereignis, dass zwei rote Kugeln gezogen werden.
- Bestimme die Wahrscheinlichkeit P für das Ereignis, dass eine rote und eine blaue Kugel gezogen werden.

Aufgaben zur Webseite:

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/wahrscheinlichkeit/zweikugelzieh.html>

real
math



Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, eine rote und eine blaue Kugel zu ziehen.

$P(\text{rot; blau}) = \frac{\quad}{\quad}$

real
math



Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, zwei rote Kugeln zu ziehen.

$P(\text{rot; rot}) = \frac{\quad}{\quad}$

real
math



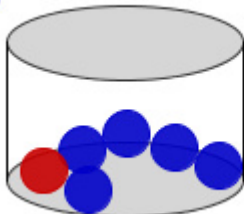
Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, zwei blaue Kugeln zu ziehen.

$P(\text{blau; blau}) = \frac{\quad}{\quad}$

Aufgaben zur Webseite:

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/wahrscheinlichkeit/zweikugelzieh.html>

real
math



Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, eine rote und eine blaue Kugel zu ziehen.

$P(\text{rot; blau}) = \frac{\quad}{\quad}$

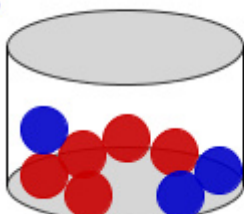
real
math



Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, zwei rote Kugeln zu ziehen.

$P(\text{rot; rot}) = \frac{\quad}{\quad}$

real
math

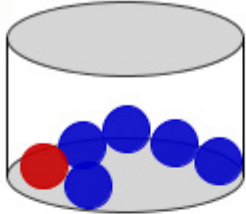


Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, zwei blaue Kugeln zu ziehen.

$P(\text{blau; blau}) = \frac{\quad}{\quad}$

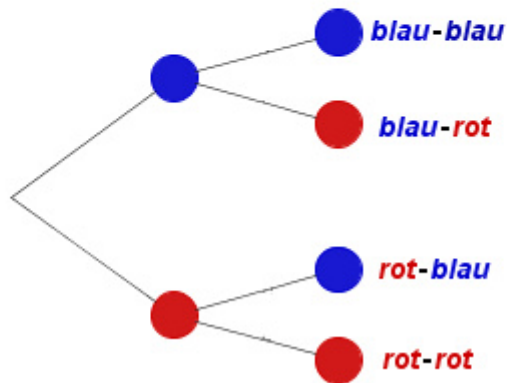
Folienvorlagen zur Lösungsbesprechung

real
math

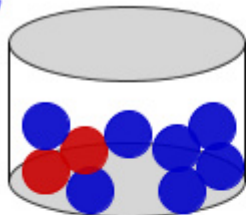


Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P , eine rote und eine blaue Kugel zu ziehen.

$P(\text{rot; blau}) =$

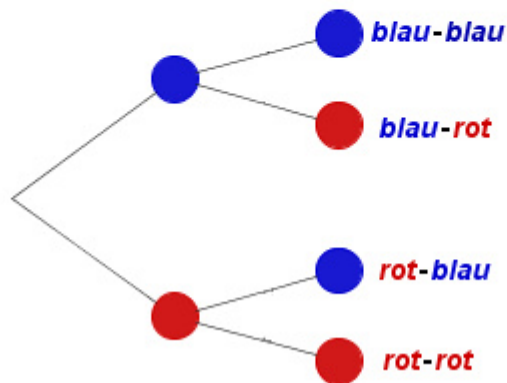


real
math



Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P , zwei rote Kugeln zu ziehen.

$P(\text{rot; rot}) =$



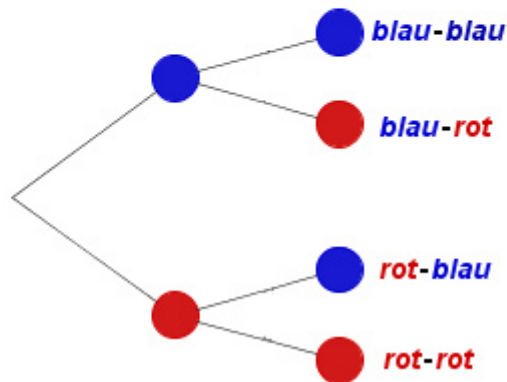
Folienvorlagen zur Lösungsbesprechung -2-

real math



Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, zwei blaue Kugeln zu ziehen.

$P(\text{blau; blau}) =$



real math



Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit P, zwei blaue Kugeln zu ziehen.

$P(\text{blau; blau}) =$

