Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Wahrscheinlichkeit – Satz über Wahrscheinlichkeiten von Ereignissen

1 **Benenne die möglichen Ergebnisse des Zufallsexperimentes.**

2 Definiere, was eine Ergebnismenge und ein Ereignis ist.

3 Gib das Ereignis E und dessen Wahrscheinlichkeit an.

4 Gib die Wahrscheinlichkeiten der Ergebnisse an.

5 Leite die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses her.

6 Leite die Wahrscheinlichkeit der Ergebnisse her.

\+ mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

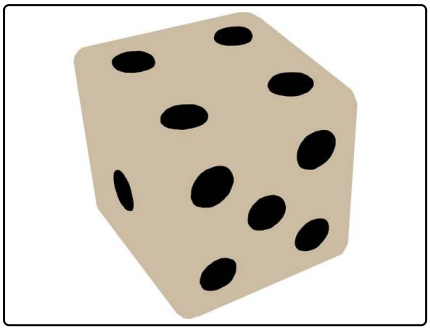
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20746

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Benenne die möglichen Ergebnisse des Zufallsexperimentes.

Wähle die möglichen Ergebnisse aus.



Ein Würfel wird nach oben geworfen und wieder gefangen. Als Ergebnis dieses Zufallsversuches bekommt man diejenige Zahl, die oben liegt.

- [ ] **A** Der Würfel landet auf einer Kante.
- [ ] **B** Der Würfel fliegt nach oben.
- [ ] **C** Es kommt eine Augenzahl heraus, die größer ist als 10.
- [ ] **D** Es kommt eine Augenzahl zwischen 1 und 6 heraus.
- [ ] **E** Es wird ein rotes Herz gezogen.
- [ ] **F** Ein wird ein schwarzes Quadrat gezogen.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20746 | E24978

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Benenne die möglichen Ergebnisse des Zufallsexperimentes.

1. Tipp

Nimm dir einen Würfel und wirf diesen. Was kannst du beobachten?

2. Tipp

Kannst du die Augenzahl des nächsten Wurfes vorhersagen?

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20746

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Benenne die möglichen Ergebnisse des Zufallsexperimentes.

Lösungsschlüssel: D

Wenn man mit einem Würfel würfelt, handelt es sich um einen Zufallsversuch.

Die möglichen Ausgänge des Zufallexperiments – man nennt diese auch Ergebnisse – sind die oben liegenden Augenzahlen von 1 bis 6.

Dabei kann es durchaus vorkommen, dass bei mehrmaligem Durchführen dieses Experimentes die Augenzahl 2 mehrmals oder immer vorkommt. Dies ist jedoch nicht gleichbedeutend damit, dass man annehmen kann, dass die 2 bei jeder Durchführung des Experimentes als Ergebnis käme.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20746

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni