



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Was ist ein Zufallsversuch/Zufallsexperiment?



- 1 **Benenne die möglichen Ergebnisse des Zufallsexperimentes.**
- 2 Definiere, was ein Zufallsversuch ist.
- 3 Bestimme die möglichen Ergebnisse beim Würfelwurf.
- 4 Gib an, ob es sich bei dem Experiment um ein Zufallsexperiment handelt.
- 5 Ermittle die Ergebnisse beim Ziehen aus einem Kartenspiel.
- 6 Bestimme die möglichen Ergebnisse des Zufallsexperimentes.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

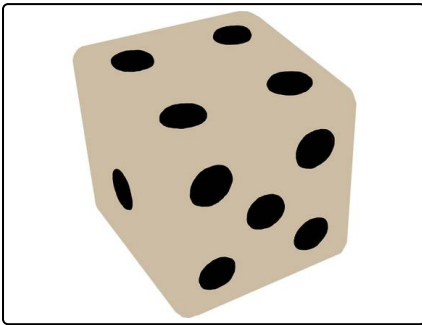


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



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.

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



Arbeitsblatt: Was ist ein Zufallsversuch/Zufallsexperiment?

Mathematik / Wahrscheinlichkeitsrechnung und Stochastik / Zufall und Ereignisse / Zufallsexperimente / Was ist ein Zufallsversuch/Zufallsexperiment?

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?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die möglichen Ergebnisse des Zufallsexperimentes.

Lösungsschlüssel: D

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

Die möglichen Ausgänge des Zufallsexperiments - 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.