Laplace Experiment

©www.mein-lernen.at

Definition:

Laplace-Experimente dienen der Feststellung von _____.

Zudem müssen alle möglichen Ereignisse _____ wahrscheinlich sein.

Die Wahrscheinlichkeit wird berechnet, indem man die Anzahl der Ereignisse, bei denen _____ (A) eintritt durch die Anzahl der _____Ereignisse dividiert.

Der sich daraus ergebende Quotient wird oft in _____ dargestellt und muss daher mit _____ multipliziert werden.

Formel:

P (A) = _____

Vorgehensweise:

1. Bestimmen der Ergebnisse, mit dem _____
2. Bestimmen der _____
3. _____ mit Formel berechnen

Beispiel

Berechne die Wahrscheinlichkeit eine ungerade Zahl zu würfeln:

1. Schritt:

Bestimmen von A: _____

2. Schritt:

Bestimmen von Ω: _____

3. Berechnung:

P (A) = _____

Lösungen: Info/Mathematik-AHS/Wahrscheinlichkeiten/Laplace Wahrscheinlichkeit