**Laplace – Wahrscheinlichkeit I**

Was das eigentlich ist eine Wahrscheinlichkeit? Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, mit einem Würfel eine 4 zu werfen? Es gibt 6 verschiedene Ausgänge und nur einer ist „der Richtige“. Also haben wir eine „1 aus 6“ Chance. Das entspricht mathematisch einem Bruch von $\frac{1}{6}$.

Allgemein kann man eine Wahrscheinlichkeit P immer bestimmen durch folgenden Bruch:

$$\frac{Anzahl der guten Ausgänge}{Anzahl der möglichen Ausgänge}$$

1. **Aufgabe: Bestimme die Wahrscheinlichkeit.**

**a) P(blau) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b) P(grün) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**c) P(gelb) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**d) P(rot) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Aufgabe: Bestimme die Wahrscheinlichkeit.**



**a) P(schwarz) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b) P(grün) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**c) P(grau) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**d) P(lila) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Aufgabe: Bestimme die Wahrscheinlichkeit.**

**a) P(blau) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b) P(grün) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**c) P(gelb) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**d) P(rot) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**