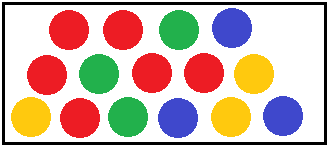
**Laplace – Wahrscheinlichkeit I**

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 .

Allgemein kann man eine Wahrscheinlichkeit immer bestimmen durch folgenden Bruch:

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

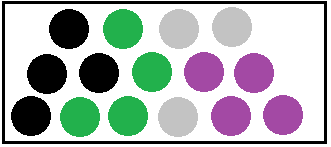
**a) P(blau) =**  = = 20 %

**b) P(grün) =**  = = 20 %

**c) P(gelb) =**  = = 20 %

**d) P(rot) =**  = = 40 %

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



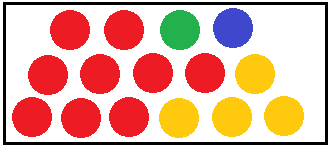
**a) P(schwarz) =**  ≈ 26,7 %

**b) P(grün) =**  ≈ 26,7 %

**c) P(grau) =**  = = 20 %

**d) P(lila) =**  ≈ 26,7 %

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

**a) P(blau) =**  ≈ 6,7 %

**b) P(grün) =**  ≈ 6,7 %

**c) P(gelb) =**  ≈ 26,7 %

**d) P(rot) =**  = = 60 %