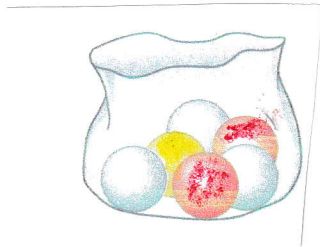


## Wiederholung Wahrscheinlichkeit

(20.03.- 27.03)

**Beispiel:** Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, aus einem Säckchen (einer Urne) eine gelbe Kugel zu ziehen?

Vorhanden sind eine gelbe, zwei rote, drei Blaue Kugeln.



Die Wahrscheinlichkeit dieses Ergebnis ist der Bruch:

Anzahl der günstigen Ergebnisse  
Anzahl der möglichen Ergebnisse

Die Wahrscheinlichkeit in dem Beispiel:  $P(E) = \frac{1}{6}$   
(In der Formelsammlung wird die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses P von E also P(E) genannt.)

Die Wahrscheinlichkeit kann man in einem Bruch, einer Dezimalzahl oder in % angeben:

$$P(E) = \frac{1}{6} = 0,167 = 16,7 \%$$

**Drei Angebote** habe ich für die nächste Woche vorbereitet:

1. Ein Spiel mit Wahrscheinlichkeiten  
(Das wäre etwas für die Familie am Wochenende)
1. Aufgaben im Buch S. 157 Nr. 2 bis 8 (E-Kurs - Buch)
2. Umwandeln von Bruch, Dezimalzahl, Prozent  
Eine Falt- und Klebeanleitung zum Behalten von Nina Krämer.

Viel Spaß  
Irma Eckelt