

# Wahrscheinlichkeitsrechnung

Erklärung/Formel:

**Die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses berechnet sich mit:**

$$P(E) = \text{günstige Fälle} / \text{mögliche Fälle.}$$

## Übungen:

1) Ziehe eine gelbe Karte aus einem Kartenspiel (65 Karten, 45 gelbe) = ?

Lösung:

2) Ziehe eine rote Karte aus einem Kartenspiel (97 Karten, 74 rote) = ?

Lösung:

3) Was ist die Wahrscheinlichkeit, bei einem 10-seitigen Würfel eine gerade Zahl zu würfeln? = ?

Lösung:

4) Ziehe eine grüne Karte aus einem Kartenspiel (86 Karten, 21 grüne) = ?

Lösung:

5) Ziehe eine gelbe Karte aus einem Kartenspiel (64 Karten, 26 gelbe) = ?

Lösung:

6) Was ist die Wahrscheinlichkeit, bei einem 9-seitigen Würfel eine gerade Zahl zu würfeln? = ?

Lösung:

7) Ziehe eine gelbe Karte aus einem Kartenspiel (Karten, 11 gelbe) = ?

Lösung:

8) Ziehe eine gelbe Karte aus einem Kartenspiel (55 Karten, 14 gelbe) = ?

Lösung:

9) Ziehe eine gelbe Karte aus einem Kartenspiel (54 Karten, 8 gelbe) = ?

Lösung:

10) Ziehe eine rote Karte aus einem Kartenspiel (55 Karten, 29 rote) = ?

Lösung: