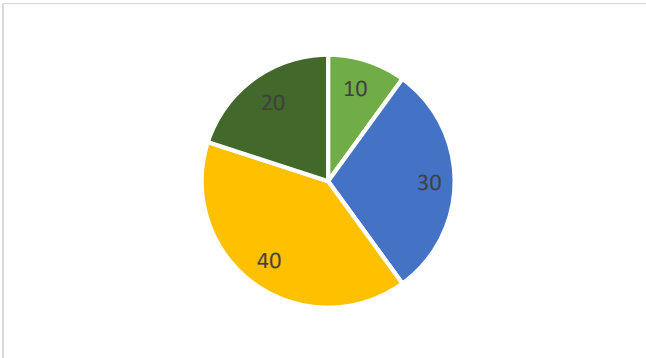


Einfache Übungen zur Wahrscheinlichkeitsrechnung

- In einer Urne sind 5 schwarze, 4 rote und 3 weiße Kugeln.
 - Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass eine rote Kugel gezogen wird?
 - Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass keine weiße Kugel gezogen wird?
- Auf dem Jahrmarkt gibt es eine Losbude. Es befinden sich 50 Gewinne und 450 Nieten in der Schale. Unter den 50 Gewinnen befinden sich 3 Hauptgewinne.
 - Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Gewinn gezogen wird?
 - Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass eine Niete gezogen wird?
 - Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass kein Hauptgewinn gezogen wird?
- Gegeben ist ein Glücksrad mit den Farben Gelb, Blau, Hellgrün und Dunkelgrün. Es ist so konstruiert, dass es nicht an den Zwischenrändern stoppt.
 - Welche Wahrscheinlichkeit hat das Ereignis Blau oder Gelb?
 - Wie oft kann man das Ergebnis Blau erwarten, wenn das Rad 40mal gedreht wird?



- Das Diagramm gibt die Häufigkeiten des vom Computer ausgewählten Hotels an, wenn man das Hotel Roulette wählt.
 - Mit welcher Wahrscheinlichkeit kommt der Gast ins Hotel C?
 - Mit welcher Wahrscheinlichkeit übernachtet er nicht im Hotel A?

