

Aufgabe 1: Umfrage am KARO (von U. Jaiser)

Bei einer Befragung von 1000 Schülern und Schülerinnen des Karolinen-Gymnasiums wurden vor Weihnachten drei Fragen gestellt:

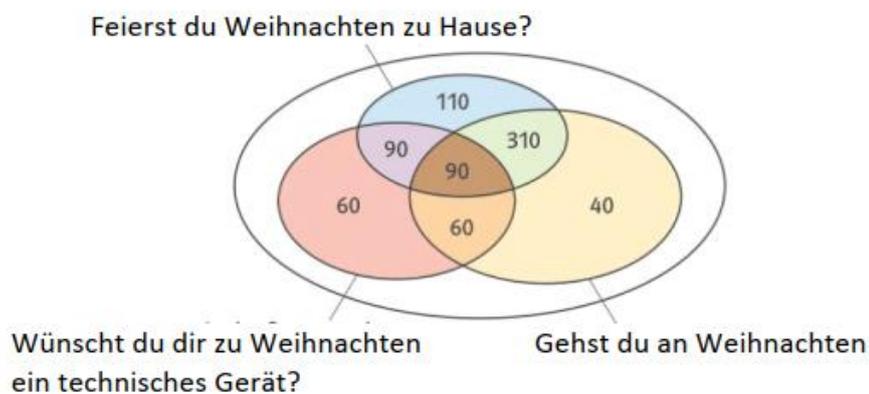
A: „Gehst du an Weihnachten in einen christlichen Gottesdienst?“

B: „Feierst du Weihnachten zu Hause?“

C: „Wünschst du dir zu Weihnachten ein technisches Gerät (z.B. Smartphone, PC- Spiel, Laptop, Smartwatch)?“

Im Mengendiagramm ist jeweils die Anzahl an Ja-Antworten eingetragen. Eine befragte Schülerin bzw. ein befragter Schüler wird zufällig ausgewählt.

Gib die Wahrscheinlichkeit dafür an, dass sie bzw. er alle drei Fragen mit „Nein“ beantwortet hat.



Lösung: