DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe ezEU (III)

Aufgabe 1
Drei Gruppen wurden zur „Zustimmung“ befragt:
Gruppe 1: $n_1 = 50$, $h_1 = 40\,\%$; Gruppe 2: $n_2 = 60$, $h_2 = 45\,\%$; Gruppe 3: $n_3 = 80$, $h_3 = 35\,\%$.
Berechnen Sie die Gesamt-relative Häufigkeit h_{gesamt} (in %).

Aufgabe 2
In einer Verteilung mit $n = 180$ gelten: $H(P) = 54,\ h(Q) = 10\,\%,\ h(R) = 35\,\%$

a) Bestimmen Sie $H(Q)$, $H(R)$, $H(S)$ und $h(S)$.

b) Stellen Sie die absoluten und relativen Häufigkeiten in einer Häufigkeitstabelle dar.

Aufgabe 3
Verkehrsmittelwahl ($n = 150$): Auto 64, Fahrrad 36, Zu Fuß 20, Bus 30.

a) Berechnen Sie die relativen Häufigkeiten (in %). Stellen Sie die relativen und absoluten Häufigkeiten in einer Häufigkeitstabelle dar.

b) Fassen Sie „Fahrrad“ und „Zu Fuß“ zu „Aktiv“ zusammen. Vergleichen Sie den Anteil „Auto“ mit „Aktiv“.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**