DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe D2V3 (II)

Aufgabe 1
Zwei Klassen wurden nach dem täglichen Radfahren befragt.
Klasse A: $n_A = 26$, $H_A(\text{Rad}) = 9$
Klasse B: $n_B = 24$, $H_B(\text{Rad}) = 10$.
Berechnen Sie die relativen Häufigkeiten (in %) und entscheiden Sie, wo der Anteil höher war.

Aufgabe 2
Musik-Genres (Ausschnitt einer Jahrgangsumfrage) sind wie folgt verteilt:
Rock 32 %, Pop 27 %, Hip-Hop 21 %, Klassik 20 %. Zusätzlich gilt: $H(\text{Pop}) = 54$.
Bestimmen Sie die Gesamtstichprobe n und alle absoluten Häufigkeiten. Stellen Sie alle Werte in einer Häufigkeitstabelle dar.

Aufgabe 3
Geschwisterzahl (Rohdaten, $n = 20$): 0, 1, 2, 0, 3, 1, 2, 1, 0, 2, 4, 1, 3, 2, 2, 0, 1, 1, 2, 0.
Erstellen Sie eine Häufigkeitstabelle für $x \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$, berechnen Sie $h(x)$ (in %) und bestimmen Sie $h(x \geq 3)$.
Stellen Sie die absoluten und relativen Werte in einer Häufigkeitstabelle dar.

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