DAS MATHEBUCH – Aufgabe 82Nita

Ein medizinisches Zentrum misst täglich den Blutzuckerspiegel mehrerer Patienten. Die folgende Tabelle zeigt die gemessenen Blutzuckerwerte (in mg/dl) im Verlauf einer Woche:

Wochentag	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Blutzucker-werte (mg/dl)	75, 110, 250, 95, 120	100, 85, 200, 50, 125	300, 70, 175, 65, 140	92, 115, 55, 98, 170	130, 80, 150, 110, 99	60, 105, 120, 85, 140	80, 95, 130, 295, 310

Die Blutzuckerwerte werden zur Analyse in drei Kategorien eingeteilt:
Werte unter 70 mg/dl werden als Unterzuckerung, Werte zwischen 70 mg/dl und 170 mg/dl als akzeptabel und Werte über 170 mg/dl als Überzuckerung bewertet.

a) Sortieren Sie die Werte der Woche in die drei definierten Merkmalsklassen ein.

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

c) Visualisieren Sie die absoluten Häufigkeiten mithilfe zweier Diagrammtypen.

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