



Aufgabe 1

Zur Verwaltung der Mathematiknoten seiner Klasse hat Lehrer Hempel alle Noten in einer Datei gespeichert. Er will diese Noten auswerten und jedem Schüler eine Notenübersicht mit nach Hause geben. Diese Arbeit will er mit einem Computer automatisieren.

Die Datei *KLBDaten.csv* enthält alle Noten der Klasse im Fach Mathematik, getrennt nach einfachen Zensuren und Klassenarbeiten.

- (a) Importieren Sie die Daten aus der Datei *KLBDaten.csv* in ein leeres Blatt Ihrer Tabellenkalkulation und speichern Sie die Datei. Geben Sie in der Kopfzeile Ihren Namen, Vornamen, Schule, Klasse und Datum an. (2)
- (b) Die Berechnung der Notendurchschnitte erfolgt nach folgender Festlegung: Aus den Durchschnitten der beiden Notenarten (mündliche Noten und Kurzkontrollen: kk1 bis kk10 sowie Klassenarbeiten: K1 bis K3) wird der gleich gewichtete Gesamtdurchschnitt ermittelt. Zeigen Sie die Durchschnittswerte mit zwei Kommastellen an. (10)
- (c) Dasselbe Rechenblatt soll eine zweite Tabelle für die Notenspiegel der Klassenarbeiten (K1 bis K3) enthalten, in der auch der jeweilige Klassendurchschnitt angezeigt wird. (6)
- (d) Bei nicht vorhandenen Noten soll die Zelle mit dem Durchschnittswert keine Fehlermeldung sondern die Zeichenkette „---“ enthalten. (6)
- (e) In dem Rechenblatt soll eine grafische Darstellung der Notenverteilungen aller Klassenarbeiten angezeigt werden. (8)
- (f) Das Rechenblatt soll mit einer ansprechenden Gestaltung auf einer A4-Seite ausdrückbar sein. (2)
- (g) Die Notenübersicht für jeden Schüler will Herr Hempel als Elternmitteilung ausgeben. Entwerfen Sie ein geeignetes Dokument und speichern Sie die erzeugten Elternmitteilungen in der Datei *alle_briefe.** ab. (9)

Vorname: _____

Schule: _____

SIW 2005/06

Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 10

Seite 1