Statistik Mittelwerte Übungsblatt

1. Definition Mittelwerte:

Mit Mittelwerten kann man den statistischen _____

einer Stichprobe berechnen, oder sie geben ein _____

Merkmal hinsichtlich des Durchschnitts an.

2. Arithmetisches Mittel:

Das arithmetische Mittel wird ermittelt, indem man eine _____

der einzelnen _____ bildet und sie durch ihre

_____ dividiert. Formel: _____

Franz fährt in 4 Tagen folgende Strecken: 1. Tag 62 km, 2. Tag 78 km,

3. Tag 42 km, 4. Tag 58 km. Wie viel km fährt er durchschnittlich pro Tag?

Lösung: _____

3. Median (Zentralwert) xmed:

Der Median xmed wird aus einer größenmäßig _____

Stichprobe ermittelt. Er ist dort derjenige Wert (Merkmalsausprägung), der

genau in der _____steht.

a) Bei einer _____Anzahl n ist er der Wert, der

genau in der Mitte steht: z.B. 4, 4, 5, 6, 6, 7, 7 Median: _____

b) Bei einer _____ Anzahl n ist er das arithmetische Mittel

der beiden Werte in der Mitte: z.B. 4, 4, 5, 6, 7, 7 Median: _____

4. Modus xmod:

Der Modus xmod ist der Merkmalswert mit der _____

z.B. 2, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 7, 9, 9 d.f. Modus = _____ (Häufigkeit _____)

Lösungen: Statistik Mittelwerte Überblick ©www.mein-lernen.at