

Lösungen zum Teilskript vom 10.6.2020

Übung 13

$$Q_{0,25} = \frac{n}{4} = \frac{25}{4} = 6,25 \Rightarrow 7. \text{Wert} \Rightarrow \underline{\underline{Q_{0,25} = 173}}$$

$$Q_{0,75} = 3 \cdot \frac{n}{4} = 3 \cdot \frac{25}{4} = 18,75 \Rightarrow 19. \text{Wert} \Rightarrow \underline{\underline{Q_{0,75} = 179}}$$

$$Q_A = Q_{0,75} - Q_{0,25} = 179 - 173 \quad \underline{\underline{Q_A = 6}}$$

Übung 14+15 existieren nicht im Skript

Übung 16

Im Kopf bzw. mt Taschenrechner:

$$\bar{x} = 4,00$$

$$S_{\bar{X}_{n-1}} \quad \text{oder} \quad \sigma_{X_{n-1}} = 1,826$$

$$\sigma_{X_n} = 1,581$$