

Lösung:

1. Teil

$$\text{Zu 1a) } P(\text{blaue Kugel}) = \frac{1}{3} = 33\% \quad 1 \text{ P}$$

$$\text{Zu 1b) } P(\text{gerade Zahl}) = \frac{1}{2} = 50\% \quad 2 \text{ P}$$

$$\text{Zu 1c) } P(\text{Kugel } 3) = \frac{1}{9} = 11\% \quad 2 \text{ P}$$

$$\text{Zu 2) } \underline{\text{Min}} = 140\text{cm}; \quad \underline{\text{Max}} = 158\text{cm}; \quad \underline{\text{Spannweite}} = \text{Max} - \text{Min} = 158\text{cm} - 140\text{cm} = \underline{18\text{cm}}$$

$$\underline{\text{Median}} = 150\text{cm}; \quad \underline{\text{Modus}} = 144\text{cm}$$

Zur Erinnerung: Der Median ist der Wert in der Mitte der Datenreihe steht, wenn diese der Größe nach geordnet ist (Rangliste).

Der Modus ist der Wert der Datenreihe, der am häufigsten vorkommt.