**Boxplot zeichnen I**

Frau Niehues fragt 19 Schüler/innen nach ihrem monatlichen Taschengeld und erhält folgende Daten in €:

6 / 20 / 8 / 20 / 30 / 15 / 18 / 12 / 16 / 24 / 26 / 8 / 19 / 13 /

15 / 17 / 20 / 21 / 30

1. Schritt: **Sortiere** die Daten zuerst von klein nach groß.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Schritt: Bestimme die **Kennwerte**.

a) Minimum: \_\_\_ b) Maximum: \_\_\_ c) Median: \_\_\_

d) Durchschnitt: \_\_\_\_ e) unteres Quartil: \_\_\_

f) oberes Quartil: \_\_\_\_

**Nebenrechnungen zu c)**

**Nebenrechnungen zu d)**

**Nebenrechnungen zu e)**

**Nebenrechnungen zu f)**

3. Schritt: Fertige die Zeichnung an.

a) Beginne mit einem Zahlenstrahl vom Minimum zum Maximum.

b) Trage **alle** Kennwerte auf dem Zahlenstrahl ein.

c) Zeichne die **Box** (Rechteck vom unteren Quartil zum oberen Quartil) ein.