**Median berechnen**

1. Alle Werte werden (aufsteigend) geordnet.
2. Wenn die Anzahl der Werte ungerade ist, ist die

 mittlere Zahl der **Median**.

1. Wenn die Anzahl der Werte gerade ist, wird der **Median** meist als arithmetisches Mittel der beiden mittleren Zahlen definiert.

**1. Aufgabe:** In der Schule während der Pause haben 10 Schüler/innen ihr Alter angegeben. Folgende Angaben erhältst du:

**Urliste**: 12, 17, 14, 16, 13, 11, 11, 17, 16, 14
**Rangliste**: 11, 11, 12, 13, 14, 14, 16, 16, 17, 17
Median: 14 (weil 14 + 14 = 28 und 28 / 2 = 14)

**2. Aufgabe:** Bei Mithilfe im Haushalt wurden von Jugendlichen folgende Werte angegeben: (Zeit in Minuten)

**Urliste**: 110, 115, 116, 93, 84, 60, 72, 81, 94, 130
**Rangliste**: 60, 72, 81, 84, 93, 94, 110, 115, 116, 130
Median: Zwischen 93 und 94, also 93,5 (min)

**3. Aufgabe:** 20 Schüler geben folgendes Körpergewicht an:

**Urliste**: 41 kg, 58 kg, 39 kg, 44 kg, 36 kg,

50 kg, 40 kg, 58 kg, 37 kg, 62 kg, 40 kg, 40 kg,

58 kg, 44 kg, 58 kg, 44 kg, 37 kg, 37 kg, 50 kg,

50 kg

**Rangliste**: 36 kg, 37 kg, 37 kg, 37 kg, 40 kg,

39 kg, 40 kg, 40 kg, 41 kg, 44 kg, 44 kg, 44 kg,

50 kg, 50 kg, 50 kg, 58 kg, 58 kg, 58 kg, 58 kg,

62 kg,

Median: 44 (kg)

**4. Aufgabe:** Gib die Spannweite der ersten 10 Primzahlen an.

Rangliste: 2 , 3 , 5 , 7 , 11 , 13 , 17 , 19 , 23

Median: (11 + 13 ) : 2 = 12