**Spannweite berechnen**

Du erhältst die **Spannweite**, indem du das Minimum vom Maximum subtrahierst.

**1. Aufgabe:** In der Schule während der Pause fragst du 10 Schüler nach ihrem Alter. Folgende Angaben erhältst du:

Urliste: 10, 15, 16, 13, 14, 10, 12, 11, 14, 10
Rangliste: 10, 10, 10, 11, 12, 13, 14, 14, 15, 16
Das Minimum ist: 10 Das Maximum ist 16
Spannweite: 16 – 10 = 6

**2. Aufgabe:** Bei der Hausaufgabendauer wurden 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
Das Minimum ist: 60 Das Maximum ist 130
Spannweite: 130 – 70 = 60

**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,

Das Minimum ist: 36 Das Maximum ist 62
Spannweite: 62 – 36 = 26

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

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

Das Minimum ist: 2 Das Maximum ist 23
Spannweite: 23 – 2 = 21