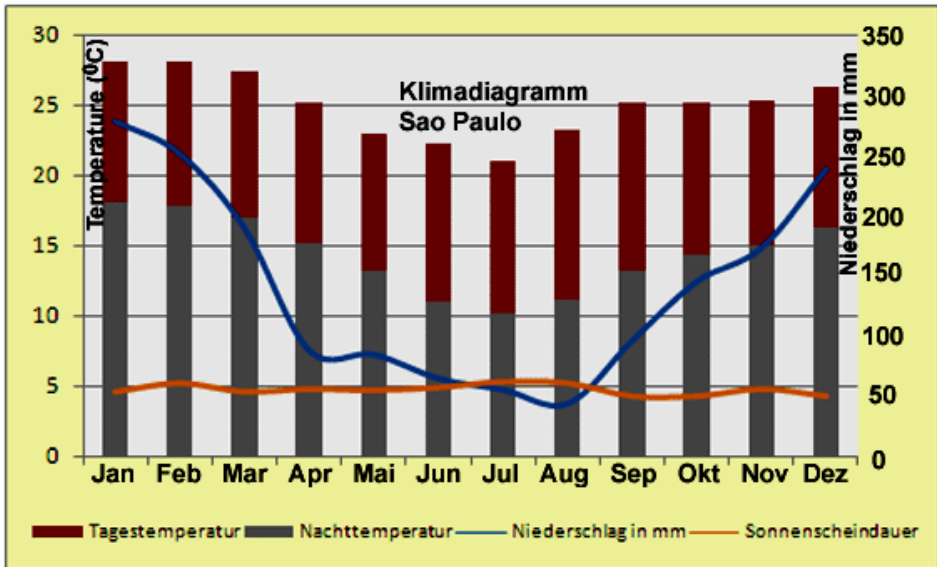


1. Lies für alle Monate jeweils die Tagestemperatur ab und trage sie in die Tabelle ein!  
 Errechne die Jahresdurchschnittstemperatur für diesen Standort!  
 Trage die Durchschnittstemperatur als dicke blaue Linie ins Diagramm ein!



Monat	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatur												

2. Leon stellt fest, dass er je nach Verkehrslage unterschiedlich lange für den Weg zur Schule braucht.  
 Er hat das mal beobachtet! Hier seine Daten!

- 1. Woche 18min, 21 min, 32 min, 15min, 14 min,
- 2. Woche 16 min, 22min, 18min, 17min, 16min,
- 3. Woche 18min, 15min, 31min, Feiertag, 16min

- a) Wie viele Werte sind zu Berechnung nutzbar?
- b) Berechne den Mittelwert der Zeiten!
- c)\*\*\* Berechne die Spannweite<sup>1</sup> seiner Schulwegzeiten!

(1) "Spannweite ist der Unterschied zwischen dem Minimum und dem Maximum einer Datenreihe."

3. Aus dem Geburtsregister...

<b>Amelie</b> Größe: 54 cm Gewicht: 3730 g	<b>Cristian</b> Größe: 49 cm Gewicht: 3160 g	<b>Jakob</b> Größe: 55 cm Gewicht: 4190 g
<b>Carla</b> Größe: 50 cm Gewicht: 2700 g	<b>Finley</b> Größe: 50 cm Gewicht: 4100 g	<b>Lara</b> Größe: 40 cm Gewicht: 2060 g
<b>Lino</b> Größe: 51 cm Gewicht: 3550 g	<b>Ruslan</b> Größe: 49 cm Gewicht: 3055 g	<b>Clemens</b> Größe: 54 cm Gewicht: 4220 g

Die Durchschnittswerte für Deutschland liegen bei  
**Gewicht= 3307g und Größe = 50cm.**

- a) Berechne das Durchschnittsgewicht und die Durchschnittsgröße dieser Neugeborenen! Nenne das größte/kleinste , leichteste/schwerste Kind!
- b) Markiere die Kinder, die unter den Durchschnittswerten liegen mit rot und die , die darüber liegen mit grün! Trifft ein Kind den Durchschnittswert genau, markiere mit gelb!
- c) Berechne die Spannweite der Werte!
- d) Vergleiche die Durchschnittswerte für Deutschland mit den Werten dieser Datenreihe!

4. Laura spielt Tennis im Verein 2 mal pro Woche jeweils eine Stunde.  
 Laura hat ihre Klasse danach gefragt, wie viel Sport jeder pro Woche macht...  
 Hier die Ergebnisse!

- 2h, 100min, 3h , 150min , 4h, 2h, 150min, 3h, 3h,  
 3h, 4h, 90min, 120min, 30min, 6h, 2h, 2h, 3h,

- a) Wie viele Schüler besuchen Lauras Klasse?
- b) Wie viel Sport betreiben alle zusammengerechnet?
- c) Berechne den Mittelwert in Minuten!
- d) Gib das Trainings–Maximum und das Trainings–Minimum an!