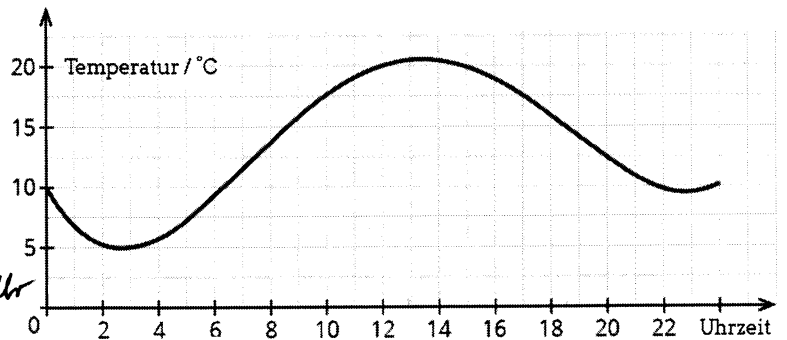


1. Beantworte die Fragen in Stichworten!

- a) Wie hoch war die Temperatur um 17 Uhr?  $17,5^{\circ}\text{C}$
- b) Wie hoch war die Temperatur um 0 Uhr?  $10^{\circ}\text{C}$
- c) Wann war es  $15^{\circ}\text{C}$  warm?  $8:30\text{ Uhr} / 18:30\text{ Uhr}$
- d) Welches war die höchste Temperatur?  $21^{\circ}\text{C}$
- e) Wann war die niedrigste Temperatur?  $5^{\circ}\text{C}$
- f) Wann war die Temperatur genauso hoch wie um 8 Uhr?  $\text{gegen } 19:00\text{ Uhr}$

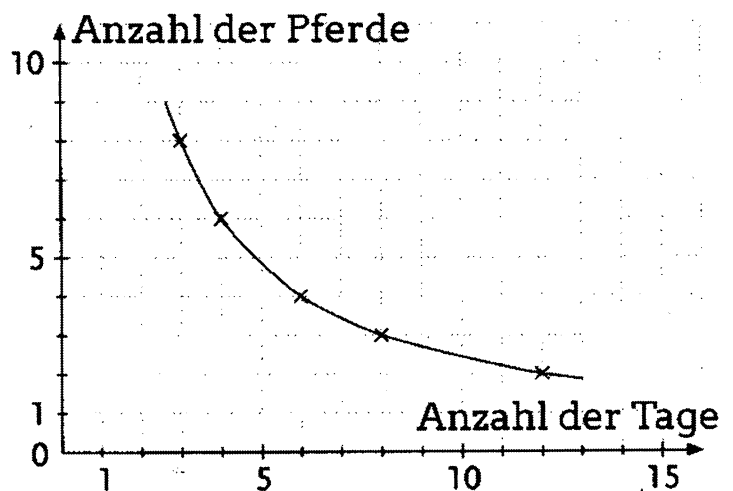


2. Fülle die Lücken mit den folgenden Begriffen:

Tabelle - Diagramm - Zuordnung - Ausgangsgröße (3x) - zugeordnete Größe (3x)

- a) Eine Zuordnung wie z.B. der Temperaturverlauf kann durch verschiedene Weisen angegeben werden. Das geschieht durch eine Tabelle oder durch ein Diagramm.
- b) Werden die Werte in einer Tabelle angegeben, dann stehen die Werte der Ausgangsgröße in der linken Spalte und die Werte der zugeordneten Größe in der rechten Spalte. Es gibt auch die andere Möglichkeit, dass die Ausgangsgröße in der oberen Zeile und die zugeordnete Größe in der unteren Zeile steht. In einem Diagramm wird die zugeordnete Größe nach oben abgetragen und die Ausgangsgröße nach rechts.

3. Entnimm dem Diagramm die Werte und trage sie in die Tabelle ein:



Anzahl der Tage	12	8	6	4	3
Anzahl der Pferde	2	3	4	6	8

4. Erstelle aus den Werten der Tabelle ein Diagramm. Verbinde die Punkte durch eine Linie.

Anzahl der Bagger	1	2	3	5	9
Zeit / h	9	4,5	3	1,8	1



5. Proportional, antiproportional oder keine davon?

a) Im Alter von 2 Jahren hatte Franzi eine Größe von 75 cm. Im Alter von 4 Jahren betrug ihre Größe 120 cm.

- antiproportionale Zuordnung
  Proportionale Zuordnung  
 keine der beiden, also eine nicht proportionale Zuordnung

b) Simon hat 30 Seiten eines Buches in einer Stunde gelesen. 90 Seiten eines anderen Buches hat er in drei Stunden geschafft.

- antiproportionale Zuordnung
  Proportionale Zuordnung  
 keine der beiden, also eine nicht proportionale Zuordnung

c) ~~Für ein Konzert gab es 30 Freikarten. Dafür haben sich 20 Interessenten gemeldet. Beim nächsten Konzert gab es nur 10 Freikarten und 60 Interessenten. In kleineren Karten 12 Dollars, in größeren Karten 18 Dollars.~~

- antiproportionale Zuordnung
  Proportionale Zuordnung  
 keine der beiden, also eine nicht proportionale Zuordnung

d) Um in einer Straße ein Kabel zu verlegen, muss ein Bagger sechs Tage graben. Drei Bagger brauchen nur zwei Tage dafür.

- antiproportionale Zuordnung
  Proportionale Zuordnung  
 keine der beiden, also eine nicht proportionale Zuordnung

e) Im Jahr 1998 wurden in einem Dorf 240 Kinder geboren. Im Jahr 2000 wurden schon 260 Kinder geboren.

- antiproportionale Zuordnung
  Proportionale Zuordnung  
 keine der beiden, also eine nicht proportionale Zuordnung

f) Eine Raffinerie verbraucht 300 Tonnen Öl am Tag und leert somit ihren Vorrat an Öl in 10 Tagen. Würde sie 200 Tonnen am Tag verbrauchen, würde das Öl für 15 Tage ausreichen.

- antiproportionale Zuordnung
  Proportionale Zuordnung  
 keine der beiden, also eine nicht proportionale Zuordnung