

1. Berechne den fehlenden Preis.

a)

| Stifte |      |
|--------|------|
| Anzahl | €    |
| 2      | 1,50 |
| 8      |      |

b)

| Hefte  |      |
|--------|------|
| Anzahl | €    |
| 6      | 3,60 |
| 3      |      |

c)

| Minen  |      |
|--------|------|
| Anzahl | €    |
| 10     | 4,50 |
| 20     |      |

d)

| Patronen |      |
|----------|------|
| Anzahl   | €    |
| 6        | 4,80 |
| 12       |      |

2.



Frau Hackmann kauft 10 Schreibblöcke.

F: \_\_\_\_\_

A: \_\_\_\_\_

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

3. Vervollständige die Tabelle. Trage das Ergebnis ein.

a)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Lohn für 5 Arbeitsstunden: 42,50 € |  |
| Lohn für 6 Arbeitsstunden: _____ € |  |

| h | € |
|---|---|
| 5 |   |
| 1 |   |
| 6 |   |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

b)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Lohn für 2 Arbeitsstunden: 18 €     |  |
| Lohn für 40 Arbeitsstunden: _____ € |  |

| h | € |
|---|---|
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

4. Wie lange dauert die Arbeit? Vervollständige die Werte in der Tabelle.

a)

| Lackieren |   |
|-----------|---|
| Maler     | h |
| 3         | 8 |
| 6         |   |

b)

| Betonieren |   |
|------------|---|
| Maschinen  | h |
| 3          | 8 |
| 1          |   |

c)

| Kies fahren |    |
|-------------|----|
| Lkw         | h  |
| 2           | 10 |
| 4           |    |

d)

| Müll entsorgen |     |
|----------------|-----|
| Personen       | min |
| 5              | 30  |
| 1              |     |
| 3              |     |

e)

| Ställe kontrollieren |     |
|----------------------|-----|
| Personen             | min |
| 6                    | 10  |
| 1                    |     |
| 5                    |     |

f)

| Fenster putzen |     |
|----------------|-----|
| Personen       | min |
| 4              | 60  |
| 1              |     |
| 6              |     |

5. Wie viel Kilometer legen die Fahrzeuge zurück? Ergänze die fehlenden Werte in der Tabelle.

a)

| Lkw |     |
|-----|-----|
| h   | km  |
| 2   | 160 |
| 1   |     |
| 3   |     |

b)

| Pkw |     |
|-----|-----|
| h   | km  |
| 4   | 360 |
| 1   |     |
| 3   |     |

c)

| Motorrad |     |
|----------|-----|
| h        | km  |
| 3        | 240 |
| 1        |     |
| 5        |     |

d)

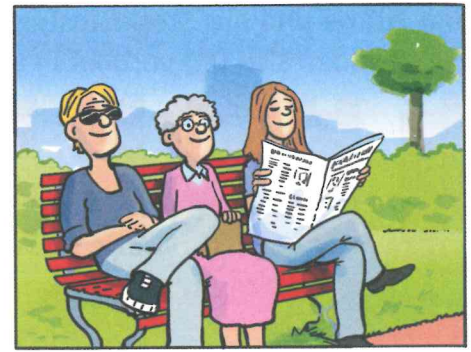
| Fahrrad |    |
|---------|----|
| h       | km |
| 2       | 36 |
| 1       |    |
| 3       |    |





1. So viele Stunden schien von Mai bis August 2013 in Hamburg und in Stuttgart die Sonne.

|           | Mai   | Juni  | Juli  | August |
|-----------|-------|-------|-------|--------|
| Hamburg   | 151 h | 203 h | 300 h | 230 h  |
| Stuttgart | 126 h | 220 h | 326 h | 240 h  |



- a) Ordne jeweils die 4 Werte zu einer Rangliste.

Hamburg \_\_\_\_\_

Stuttgart \_\_\_\_\_

- b) Bestimme für die vier Werte jeweils den Mittelwert, den Median und die Spannweite.

Hamburg

Stuttgart

Mittelwert: \_\_\_\_\_

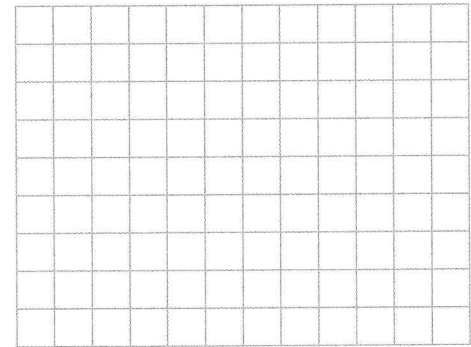
Mittelwert: \_\_\_\_\_

Median: \_\_\_\_\_

Median: \_\_\_\_\_

Spannweite: \_\_\_\_\_

Spannweite: \_\_\_\_\_



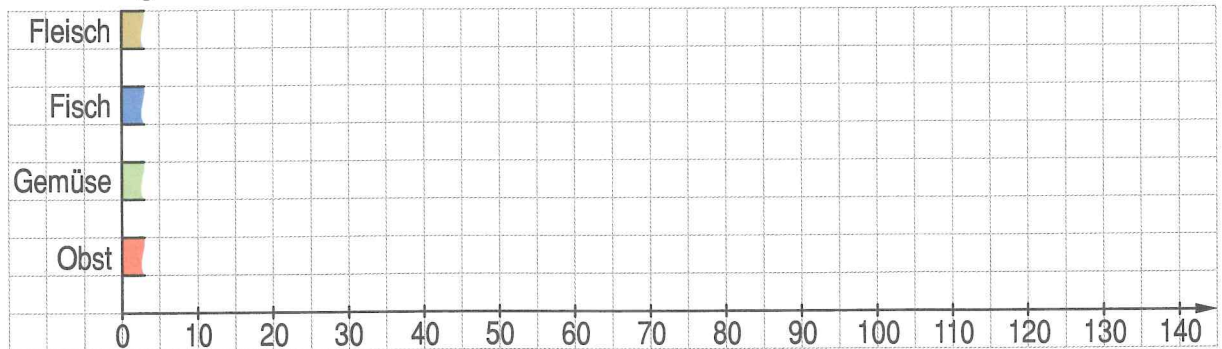
2. Bei einer Umfrage wurden Jugendliche nach ihrem Lieblingsessen gefragt. Jeder konnte nur eine Antwort geben. Das Ergebnis der Umfrage findest du in der Tabelle.

- a) Wie viele Jugendliche wurden insgesamt befragt?

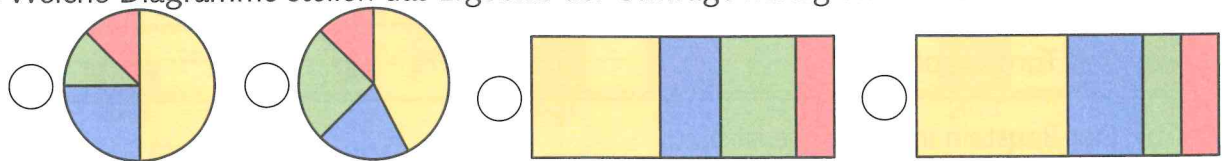
|         |    |
|---------|----|
| Fleisch | 85 |
| Fisch   | 40 |
| Gemüse  | 50 |
| Obst    | 25 |

A: \_\_\_\_\_

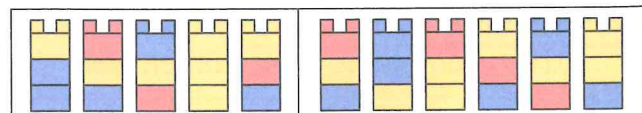
- b) Stelle das Ergebnis der Befragung in einem Balkendiagramm dar.



- c) Welche Diagramme stellen das Ergebnis der Umfrage richtig dar? Kreuze an.



3. Die Türme befinden sich ungeordnet in Kartons. Ein Turm wird gezogen. Ergänze die Wahrscheinlichkeiten.



- a) Der Baustein in der Mitte ist gelb.  
 b) Der Turm ist unten blau und oben gelb.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |















Runden auf ganze Zentimeter, Meter und Kilometer:

**Abrunden bei 0, 1, 2, 3, 4**

$$3,3 \text{ cm} \approx 3 \text{ cm}$$

$$8,26 \text{ m} \approx 8 \text{ m}$$

$$4,109 \text{ km} \approx 4 \text{ km}$$

**Aufrunden bei 5, 6, 7, 8, 9**

$$2,6 \text{ cm} \approx 3 \text{ cm}$$

$$1,81 \text{ cm} \approx 2 \text{ m}$$

$$5,725 \text{ km} \approx 6 \text{ km}$$

1. Runde auf ganze Zentimeter, Meter und Kilometer.

- a)  $5,9 \text{ cm} \approx \underline{\quad} \text{ cm}$     b)  $4,75 \text{ m} \approx \underline{\quad} \text{ m}$     c)  $2,229 \text{ km} \approx \underline{\quad} \text{ km}$     d)  $2,3 \text{ cm} \approx \underline{\quad} \text{ cm}$   
 $1,5 \text{ cm} \approx \underline{\quad} \text{ cm}$      $3,41 \text{ m} \approx \underline{\quad} \text{ m}$      $4,812 \text{ km} \approx \underline{\quad} \text{ km}$      $4,56 \text{ m} \approx \underline{\quad} \text{ m}$   
 $3,1 \text{ cm} \approx \underline{\quad} \text{ cm}$      $6,19 \text{ m} \approx \underline{\quad} \text{ m}$      $13,704 \text{ km} \approx \underline{\quad} \text{ km}$      $1,098 \text{ km} \approx \underline{\quad} \text{ km}$   
 $21,5 \text{ cm} \approx \underline{\quad} \text{ cm}$      $3,41 \text{ m} \approx \underline{\quad} \text{ m}$      $3,492 \text{ km} \approx \underline{\quad} \text{ km}$      $75,81 \text{ m} \approx \underline{\quad} \text{ m}$

2. Runde auf ganze Kilogramm.

- a)  $4,775 \text{ kg} \approx \underline{\quad} \text{ kg}$     b)  $8,095 \text{ kg} \approx \underline{\quad} \text{ kg}$     c)  $65,705 \text{ kg} \approx \underline{\quad} \text{ kg}$   
 $1,499 \text{ kg} \approx \underline{\quad} \text{ kg}$      $9,820 \text{ kg} \approx \underline{\quad} \text{ kg}$      $10,055 \text{ kg} \approx \underline{\quad} \text{ kg}$

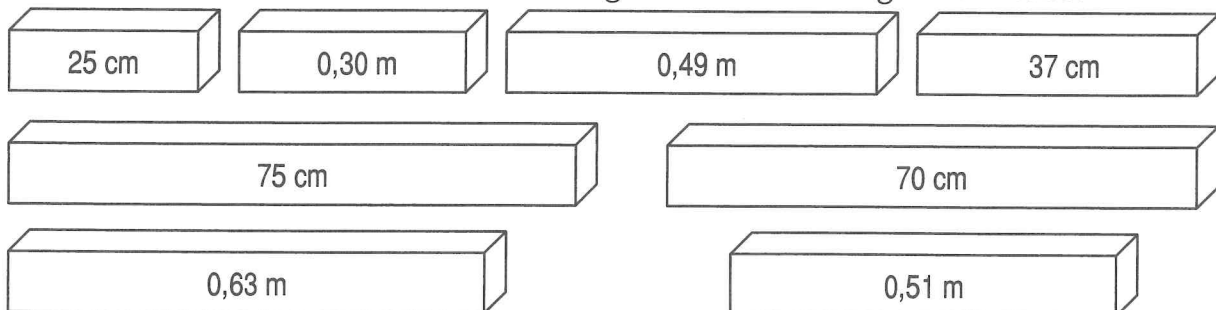
3. Runde auf ganze Euro.

- a)  $1,98 \text{ €} \approx \underline{\quad} \text{ €}$     b)  $3,50 \text{ €} \approx \underline{\quad} \text{ €}$     c)  $13,15 \text{ €} \approx \underline{\quad} \text{ €}$     d)  $45,85 \text{ €} \approx \underline{\quad} \text{ €}$

4. Wandle um.

- a)  $4,5 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$     b)  $8,45 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$     c)  $4,500 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$   
 $3,2 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$      $7,30 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$      $3,850 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$   
 $0,8 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$      $0,63 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$      $0,250 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$   
 $12,1 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$      $10,05 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$      $12,080 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$

5. Immer zwei Leisten sind zusammen 1 m lang. Färbe sie mit der gleichen Farbe.



6. Gib das Ergebnis in m an.

- a)  $6,20 \text{ m} + 50 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$     b)  $2,60 \text{ m} - 10 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$   
 $1,40 \text{ m} + 70 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$      $3,10 \text{ m} - 20 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$   
 $2,76 \text{ m} + 80 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$      $4,23 \text{ m} - 30 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$   
 $4,81 \text{ m} + 36 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$      $6,59 \text{ m} - 79 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ m}$

## 1. Vervollständige die Tabelle.

a)

|            |        |          |
|------------|--------|----------|
| 1 kg 350 g |        |          |
| 1,350 kg   |        | 5,800 kg |
|            | 7050 g |          |

b)

|            |         |        |
|------------|---------|--------|
| 2 t 750 kg |         |        |
|            | 6,600 t |        |
|            |         | 475 kg |

2. a)  $300 \text{ g} + \text{_____ g} = 1 \text{ kg}$

$70 \text{ g} + \text{_____ g} = 1 \text{ kg}$

$0,9 \text{ kg} + \text{_____ g} = 1 \text{ kg}$

$0,75 \text{ kg} + \text{_____ g} = 1 \text{ kg}$

b)  $990 \text{ kg} + \text{_____ kg} = 1 \text{ t}$

$400 \text{ kg} + \text{_____ kg} = 1 \text{ t}$

$0,725 \text{ t} + \text{_____ kg} = 1 \text{ t}$

$0,85 \text{ t} + \text{_____ kg} = 1 \text{ t}$

3. a)  $2,500 \text{ kg} + 500 \text{ g} = \text{_____ kg}$

$4,400 \text{ kg} + 350 \text{ g} = \text{_____ kg}$

$5,800 \text{ kg} + 650 \text{ g} = \text{_____ kg}$

a)  $4,500 \text{ kg} - 300 \text{ g} = \text{_____ kg}$

$3,780 \text{ kg} - 250 \text{ g} = \text{_____ kg}$

$7,250 \text{ kg} - 300 \text{ g} = \text{_____ kg}$

## 4. Wie viele Stunden sind es?

a) 2 Tage = \_\_\_\_\_ h    b) 10 Tage = \_\_\_\_\_ h    c) 5 Tage = \_\_\_\_\_ h    d) 7 Tage = \_\_\_\_\_ h

## 5. Wie viele Minuten sind es?

a) 3 h = \_\_\_\_\_ min    b) 5 h = \_\_\_\_\_ min    c) 4 h = \_\_\_\_\_ min    d) 1 h 30 min = \_\_\_\_\_ min

## 6. Wie viele Minuten sind es?

a) 120 s = \_\_\_\_\_ min    a) 600 s = \_\_\_\_\_ min    a) 480 s = \_\_\_\_\_ min    a) 660 s = \_\_\_\_\_ min

## 7. Wie viele Sekunden sind es?

a) 1 min = \_\_\_\_\_ s    b) 6 min = \_\_\_\_\_ s    c) 9 min = \_\_\_\_\_ s    d) 10 min = \_\_\_\_\_ s

## 8. Ergänze die fehlenden Angaben.

|          |          |           |            |           |           |            |
|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| Abfahrt  | 9:10 Uhr | 14:45 Uhr | 11:30 Uhr  | 14:55 Uhr | 17:48 Uhr |            |
| Fahrzeit | 40 min   | 30 min    | 1 h 20 min |           |           | 1 h 25 min |
| Ankunft  |          |           |            | 18 Uhr    | 20:59 Uhr | 15:45 Uhr  |

9. a)  $3 \text{ l} = \text{_____ cm}^3$     b)  $1500 \text{ cm}^3 = \text{_____ l}$     c)  $640 \text{ cm}^3 = \text{_____ l}$

$0,5 \text{ l} = \text{_____ cm}^3$      $800 \text{ cm}^3 = \text{_____ l}$      $90 \text{ cm}^3 = \text{_____ l}$

$0,25 \text{ l} = \text{_____ cm}^3$      $750 \text{ cm}^3 = \text{_____ l}$      $100 \text{ cm}^3 = \text{_____ l}$

10. a)  $3 \text{ m}^3 = \text{_____ l}$     b)  $2000 \text{ l} = \text{_____ m}^3$     c)  $1000 \text{ l} = \text{_____ m}^3$

$0,5 \text{ m}^3 = \text{_____ l}$      $800 \text{ l} = \text{_____ m}^3$      $100 \text{ l} = \text{_____ m}^3$

$0,25 \text{ m}^3 = \text{_____ l}$      $750 \text{ l} = \text{_____ m}^3$      $10000 \text{ l} = \text{_____ m}^3$