**Aufgaben zum Üben und zur individuellen Förderung im Fach Mathematik**

Quellen: Zentrale Klassenarbeiten Mathematik (2008- 2019), Niveaubestimmende Aufgaben Mathematik (2007), Aufgaben aus der Unterrichtspraxis

# Bereich: Größen und Messen

# Schuljahrgänge 1 und 2

## Größenvorstellungen besitzen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aufgabe | | |
| Wandle um. | |
| a) | 1cm = \_\_\_\_\_mm |
| b) | 1m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm |
| c) | 5 cm = \_\_\_\_\_\_\_ mm |
| d) | 30 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm |
| e) | 3 m 6 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm |
| f) | 7 Tage = \_\_\_\_\_ Woche |
| g) | 14 Tage = \_\_\_\_\_ Wochen |
| h) | 3 Wochen = \_\_\_\_\_\_ Tage |
| i) | 5 Wochen = \_\_\_\_\_\_ Tage |
| j) | 1h = \_\_\_\_ min |
|  |  |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Vergleiche und setze <, > oder = ein.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | a) | 3 cm | ⃝ | 40 mm |  | b) | 5 m | ⃝ | 5 cm | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Ergänze zum nächsten vollen Meter. |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Wie kannst du **13 €** legen? Zeichne das Geld passend auf.  **13 €** 🡪 1 Schein, 3 Münzen 🡪  10 €  **13 €** 🡪 2 Scheine, 2 Münzen 🡪  **13 €** 🡪 1 Schein, 5 Münzen 🡪  **13 €** 🡪 2 Scheine, 4 Münzen 🡪  **13 €** 🡪 7 Münzen 🡪  Erfinde nun selbst eine Aufgabe: **13 €** 🡪 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 🡪 |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Wie spät ist es? Schreibe die Vormittags- und die Nachmittagszeit auf. |

## Mit Größen in Sachsituationen umgehen

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Miss die Gegenstände mit deinem Lineal.  Die Länge deines Bleistiftes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm  Die Länge deines Radiergummis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm  Die Breite deines Fingers: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm  Die Länge deines Fußes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm  Dein Lieblingskuscheltier: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm  Dein Lieblingsbuch: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Mit welcher Einheit werden die Größen angegeben?  Verbinde passend und sinnvoll.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | cm | |  |  |  |  |  | | Länge des Lineals: |  | 15 |  | mm | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | Stunden | |  |  |  |  |  | | Dauer der Sommerferien : |  | 6 |  | Sekunden | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | Wochen | |  |  |  |  |  | | Dauer einer Fernsehsendung: |  | 30 |  | Jahre | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | Minuten | |
| Aufgabe |
| Welche Spinne hat den weitesten Weg zum Haus? Miss mit dem Lineal. |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Eine Spinne krabbelt täglich vom See zum Netz und wieder zurück.  Die Entfernung beträgt 3 m.  Wie viele Meter legt sie in einer Woche zurück?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Spinne Cliparts kostenlos    3m |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Lara hat 4 Halsketten gebastelt. Eine Kette ist 20cm lang.  Susi hat 3 Halsketten gebastelt. Bei ihr war eine Kette 30cm lang.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ hat mehr Faden verbraucht. |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Tobi hat ein 72 cm langes Brett. Er sägt 15 cm von dem Brett ab.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Frage: Wie lang ist das Brett jetzt?  Rechnung:  Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Kathi strickt einen Schal. Er soll 80 cm lang werden. Am Montag strickt sie 20 cm, am Dienstag schafft sie 25 cm und am Mittwoch noch weitere 8 cm. Am Donnerstag soll der Schal fertig werden.  Frage: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Rechnung:    Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Welche Rechengeschichte passt zu welcher Aufgabe? Verbinde und rechne aus.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Sina bekommt ein halbes Jahr lang monatlich 5 € Taschengeld. |  | \_\_\_\_\_ - 5 € = 30 € | | Romy kauft sich von ihrem Taschengeld ein Spiel für 5 €. Nun hat sie nur noch 30 €. |  | 3 · 5 € = \_\_\_\_\_\_ | | 3 Kinder kaufen zusammen ein Geschenk. Jedes Kind gibt 5 €. |  | 6 · 5 € = \_\_\_\_\_ | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Luise möchte sich Fische zulegen.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   a) Berechne die Kosten für das Aquarium mit der Pumpe.  b) Sie würde gern 5 Fische, 3 Pflanzen, 2 Schnecken und einmal Futter kaufen.  Sie hat 50 € gespart. Wird das Geld reichen?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Zauberer Roberto landet um 14.00 Uhr auf dem Markt.   1. Zauberer Tom kommt 30 Minuten später auf dem Markt an als Roberto.   Wann trifft Tom auf dem Markt ein?  Schreibe die Uhrzeit auf.  b) Trine landet eine halbe Stunde später auf dem Markt als  Roberto.  Zeichne in diese Uhr ein, wann Trine dort landet. |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Daniel und Linda sind vor 4 Tagen in den Urlaub gestartet.  Heute ist Dienstag.  An folgendem Wochentag sind sie losgefahren: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

# Schuljahrgänge 3 und 4

## Größenvorstellungen besitzen

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe | |
| Wandle um. | |
| a) | 330 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_\_min |
| b) | 8,5 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m |
| c) | 0,7 kg = \_\_\_\_\_\_\_ g |
| d) | 2 h 15 min = \_\_\_\_\_\_\_\_ min |
| e) | 3 m 6 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm |
| f) | 450 min = \_\_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_\_\_ min |
| g) | 4,5 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m |
| h) | min = \_\_\_\_\_\_ s |
| i) | 100 min = \_\_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Vergleiche und setze <, > oder = ein.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | a) | 3,7 cm | ⃝ | 40 mm |  | b) | 2 600 m | ⃝ | 2,5 km | |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe | AFB |
|
| Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Masse.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 7 250 g | 402 kg | 0,5 kg | 35 kg | 40 g |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | *40 g* |  |  |  |  | | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Kreuze an.  1  2  l ist gleich:  100 ml + 50 ml + 250 ml  0,1 l + 300 ml + 50 ml  1  4  100 ml + 200 ml + l  0,1 l + 150 ml + 250 ml |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Wie viele Sekunden hat eine Stunde?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Wie schwer sind diese ausgewachsenen Tiere? Verbinde.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Feldhamster** | **Braunbär** | **Elefant** | **Luchs** |  |   300 kg  30 kg  300 g  3 g  3 t |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Mit welcher Einheit werden die Größen angegeben?  Verbinde mit der passenden Einheit.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | h | |  |  |  |  |  | | Länge eines Fußballfeldes: |  | 105 |  | km | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | m | |  |  |  |  |  | | Gewicht eines Fußballs: |  | 410 |  | s | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | g | |  |  |  |  |  | | Dauer eines Fußballspiels: |  | 90 |  | min | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | kg | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Rechne.  a) 1 kg - 525 g = \_\_\_\_\_\_\_\_ g  b)  l + 500 ml = \_\_\_\_\_\_\_\_ ml |

## Mit Größen in Sachsituationen umgehen

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Ein Flugzeug fliegt täglich von Leipzig nach Paris und wieder zurück.  Die Entfernung zwischen beiden Städten beträgt 758 km.  Wie viele Kilometer fliegt das Flugzeug in einer Woche?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Zur Fußball-Weltmeisterschaft fliegen Besucher aus vielen Ländern nach Moskau.     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  1. Ein Fußballfan fliegt von Lissabon nach Moskau und wieder zurück nach Lissabon. 2. Wie viele Kilometer fliegt er insgesamt? 3. Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km 4. Im Diagramm sind die Entfernungen einiger Hauptstädte von Moskau  gerundet dargestellt. Ergänze den fehlenden Städtenamen.      1. Zeichne den Streifen für Rom in das Diagramm ein.  Runde auf ein Vielfaches von 100. |
| Aufgabe |
| Ein Geschenk für Nele hat die Form eines Würfels.  Die Kanten sind 20 cm lang.  Das Geschenkband wurde wie auf dem Bild gebunden.  Wie lang ist das Geschenkband, wenn für die Schleife noch 30 cm benötigt werden?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Kreuze an.   |  |  | | --- | --- | |  | 150 cm | |  | 160 cm | |  | 190 cm | |  | 200 cm | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
|  |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Heute ist der 23. Juni. Anna und Karl wollen in einer Woche und 4 Tagen  in den Urlaub fahren. Wann beginnt ihre Reise?  Schreibe das Datum auf.  Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
|  |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Katja schaut in den Spiegel und sieht das Spiegelbild der Uhr. Wie spät ist es?   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Es ist |  | Uhr. | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Zauberer Roberto landet um 14.25 Uhr auf dem Hexenmarkt.   1. Zauberer Tom kommt 25 Minuten später auf dem Hexenmarkt an als Roberto. Wann trifft Tom auf dem Hexenmarkt ein?   Schreibe die Uhrzeit auf.  b) Hexe Trine landet eine Dreiviertelstunde später auf dem Hexenmarkt als  Roberto.  Zeichne in diese Uhr ein, wann Trine dort landet. |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Lisa spielt von Montag bis Freitag täglich 30 Minuten am Computer.  Ihre Eltern erlauben ihr in der ganzen Woche höchstens 200 Minuten  den Computer zu nutzen.  Hat Lisa für die Benutzung des Computers am Wochenende noch Zeit übrig?  🞏 ja 🞏 nein  Begründe.  ✍   |  | | --- | |  | |  | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Theodor ist 7.20 Uhr an der Haltestelle Rossplatz. Ermöchte mit dem Bus zur  Schule fahren.   1. Wann fährt der nächste Bus der Linie 8?  |  |  | | --- | --- | | Antwort: |  |   **Linie 8**  **Rossplatz**   |  | | --- | |  |  1. Wie lange dauert laut Fahrplan die Busfahrt vom Rossplatz zur Schule?  |  |  | | --- | --- | | Antwort: |  |  1. Am nächsten Tag fährt Theodor mit seinen 3 Freunden mit dem Bus vom Rossplatz zur Schule. Wie lange dauert laut Fahrplan die Busfahrt der 4 Kinder?  |  |  | | --- | --- | | Antwort: |  | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Die Kinder einer 4. Klasse aus Halle planen ihre Klassenfahrt nach Magdeburg.  Fahrtmöglichkeiten mit der Deutschen Bahn   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Bahnhof/**  **Haltestelle** | **Datum** | **Zeit** | | **Bahn-**  **steig** | **Zug** | **Normalpreis**  **Einzelfahrt** | | Halle/S. | 13.06.11 | ab | 09:43 | 8 | [RB](http://www.bahn.de/app_hilfe_produktinfo_pk_de.shtml) | 7,75 EUR | | Magdeburg | 13.06.11 | an | 10:52 | | Halle/S. | 13.06.11 | ab | 10:07 | 8 | [IC](http://www.bahn.de/app_hilfe_produktinfo_pk_de.shtml) | 9,50 EUR | | Magdeburg | 13.06.11 | an | 10:56 | | Halle/S. | 13.06.11 | ab | 10:43 | 8 | RB | 7,75 EUR | | Magdeburg | 13.06.11 | an | 11:52 |  1. Wann fährt der erste Zug nach 10.00 Uhr von Halle nach Magdeburg?  |  |  | | --- | --- | | Abfahrtszeit: | Uhr |  1. Wie viel Fahrzeit sparen die Kinder, wenn sie anstatt mit der Regionalbahn (RB) mit dem Intercity (IC) fahren?  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Antwort: |  | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Tina und Franz wollen sich ein Fußballspiel im Stadion anschauen.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **34** | **Heide – Lindenstraße – Wasserturm – Eichenweg – Stadion – Teichstraße** | | | | | | | | **Heide** | 12.53 | 13.13 | 13.33 | 13.53 | Alle  20  Minuten | 18.33 | 19.13 | | Am Birkenwald | 12.55 | 13.15 | 13.35 | 13.55 | 18.35 | 19.15 | | Turmstraße | 12.59 | 13.19 | 13.39 | 13.59 | 18.39 | 19.19 | | Lindenstraße | 13.02 | 13.22 | 13.42 | 14.02 | 18.42 | 19.22 | | Wasserturm | 13.05 | 13.25 | 13.45 | 14.05 | 18.45 | 19.25 | | Bahnstraße | 13.10 | 13.30 | 13.50 | 14.10 | 18.50 | 19.30 | | Eichenweg | 13.17 | 13.37 | 13.57 | 14.17 | 18.57 | 19.37 | | Ahornweg | 13.20 | 13.40 | 14.00 | 14.20 | 19.00 | 19.40 | | Am Waldrand | 13.23 | 13.43 | 14.03 | 14.23 | 19.03 | 19.43 | | Stadion | 13.25 | 13.45 | 14.05 | 14.25 | 19.05 | 19.45 | | **Teichstraße** | 13.30 | 13.50 | 14.10 | 14.30 | 19.10 | 19.50 |  1. Tina ist 13.50 Uhr an der Haltestelle „Turmstraße“.  Sie fährt mit dem nächsten Bus.   Markiere ihre Abfahrtszeit im Fahrplan.   1. Wie lange dauert die Fahrt von der Haltestelle „Turmstraße“ bis zum „Stadion“?   Antwort: \_\_\_\_\_\_\_­ min   1. Franz ist erst 14.05 Uhr an der Haltestelle „Turmstraße“.   Wann fährt der nächste Bus an dieser Haltestelle ab?  Antwort: \_\_\_\_\_\_\_­ Uhr |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Nele schaut zur Uhr.  Ihre Gäste werden in einer Dreiviertelstunde abgeholt. Wie spät ist es dann?  Schreibe die Uhrzeit auf.  Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Uhr |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Ludwig informiert sich über das Fernsehprogramm im Kinderkanal.   |  |  | | --- | --- | | **K i n d e r k a n a l** | | | **Sendebeginn** | **Sendungen** | | 9.30 Uhr | Meine Welt und ich | | 9.50 Uhr | Die kleine Hexe Minus | | 10.15 Uhr | Im Bergzoo | | 10.45 Uhr | Sportfreunde | | 11.35 Uhr | Im Land der Feuerdrachen |   a) Es ist 9.47 Uhr. Markiere die Sendung, die im Kinderkanal gerade  gezeigt wird.  b) Der Film „Im Land der Feuerdrachen“ dauert 55 Minuten.  Wann endet der Film?  Gib die Uhrzeit an.  Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Uhr |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Turmuhr vierzehn35.jpeg  Als Matilda die Schule verlässt, zeigt die Turmuhr folgende Uhrzeit an.   1. Matilda will sich mit Lisa um 15.15 Uhr am Kino treffen.   In wie vielen Minuten trifft sie Lisa? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Das Ziffernblatt der Turmuhr hat einen Durchmesser von 6,54 m.   Wie groß ist der Radius des Ziffernblattes?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Der Minutenzeiger der Turmuhr ist 2 m und 68 cm lang.   Der Stundenzeiger der Uhr ist 104 cm kürzer als der Minutenzeiger.  Wie lang ist der Stundenzeiger?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Nele kauft 5 Stifte für die Feier. Ein einzelner Stift kostet 2,09 €.  Im Angebot gibt es Packungen mit jeweils zwei Stiften für 3,69 €.  Berechne den günstigsten Preis für 5 Stifte.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Am Sonnabend lockt der Fahrradhändler mit Sonderangeboten.  Sonderangebote:  Seite14Nr3  Familie Schneider nutzt die Sonderpreisaktion des Fahrradhändlers. Der Vater kauft für sich und seine beiden Töchter noch neue Fahrradhelme. Wie viel Geld hat er durch den Preisvorteil gespart?  Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Aufgabe | |
| Laura möchte sich im Zoo Kuscheltiere kaufen.    Welche und wie viele Kuscheltiere kann Laura für **genau** 10,00 € kaufen?  Trage 3 verschiedene Möglichkeiten in die Tabellen ein.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. Möglichkeit | |  | 2. Möglichkeit | |  | 3. Möglichkeit | | | Kuscheltier | Anzahl |  | Kuscheltier | Anzahl |  | Kuscheltier | Anzahl | | Affe |  |  | Affe |  |  | Affe |  | | Löwe |  |  | Löwe |  |  | Löwe |  | | Giraffe |  |  | Giraffe |  |  | Giraffe |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Am Tag der Verkehrserziehung erhalten die Kinder der 4. Klassen Sicherheitswesten. Die Klasse 4a benötigt 21 Westen, die Klasse 4b drei Westen mehr. Eine Weste kostet 4,99 €.  Wie viel kosten die Sicherheitswesten für beide Klassen insgesamt?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Antwort: |  | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Eine Schulleiterin möchte das Angebot der Woche nutzen und Tablets für die Schule kaufen.  Sie hat dafür 1 600 €.  **ANGEBOT DER WOCHE**  **Tablet**  **196,99 €**  Wie viele Tablets kann sie von dem Geld höchstens kaufen?  Überschlage.  Antwort: Die Schulleiterin kann höchstens \_\_\_\_\_\_ Tablets kaufen. |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Vor dem Urlaub bringen Anna und Karl ihren Hund Waldi für 10 Tage in ein Tierhotel.  Berechne mit Hilfe der Preisliste den günstigsten Preis für Waldi.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Preisliste** | **1 Tag** | **1 Woche** | | Katze | 7 € | 44,95 € | | Hund | 12 € | 70,95 € | | Kaninchen | 4 € | 24,95 € | | Meerschweinchen | 3 € | 19,95 € | | Vogel | 2 € | 11,95 € |   d:\ablage_Claudia\Desktop\Bild004.bmp   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Euro |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Beim Kauf von 10 Blütenbrötchen möchte Roberto sparen.  Wie viel muss Roberto bezahlen, wenn er sich für das günstigste Angebot entscheidet?  *Angebot: Blütenbrötchen*  1 Brötchen 0,37 €  5er-Tüte Brötchen 1,80 €  10er-Tüte Brötchen nur 3,65 €  Antwort: |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Für die neue Zauberspeise kauft Roberto Spinnenbeine.  Fülle die leeren Felder in der Preistafel aus.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Spinnenbeine | | | | | Gewicht | 10 g | 50 g | 200 g | | Preis | \_\_ € | 35 € | \_\_ € | |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Für seinen Zaubertrank mischt Roberto Tautropfensaft und Wurzelbrühe.   1. Lies die Menge des Tautropfensaftes am Messbecher ab und schreibe sie auf. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ml   Meßbecher-Wurzelbrühe  Meßbecher-Tautropfensaft    b) Er hat nun 1,6 l Zaubertrank. Wie viele Flaschen kann Roberto damit bis zum Rand füllen, wenn in eine Flasche 300 ml Flüssigkeit passen?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Antwort: |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Für ein Mixgetränk wurden diese Säfte gemischt:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   200 ml Ananassaft  1  2  l Orangensaft  1 l Apfelsaft  Wie viele Milliliter Mixgetränk sind es insgesamt?  Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ml |

|  |
| --- |
| Aufgabe |
| Für die Reise bäckt die Mutter Kuchen.  Sie braucht: kg Butter, 2 kg Mehl und 250 ml Milch.  1  2  Wie viele Packungen muss sie jeweils kaufen? Ergänze die Tabelle.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | d:\ablage_Claudia\Desktop\Bild001.bmp | d:\ablage_Claudia\Desktop\Bild002.bmp | d:\ablage_Claudia\Desktop\Bild003.bmp | |  | 1000 g | 250 g | 1 Liter | | Anzahl der Packungen | 2 |  |  | |