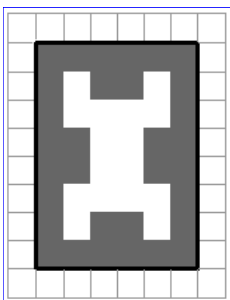


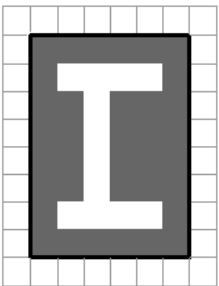


1. Herr Meier kauft ein neues Auto. Dieses kostet 18900 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Meier insgesamt bezahlen?
2. Frau Schneider kauft ein neues Auto. Dieses kostet einschließlich 19% Mehrwertsteuer 23562 Euro. Wie hoch ist der Preis ohne Mehrwertsteuer?
3. Ein Erdbeerjoghurt enthält 3,8% Fett. In einem Becher dieses Joghurts befinden sich 200g.
4. Herr Müller kauft ein neues Auto. Dieses kostet 19900 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Müller insgesamt bezahlen?
5. Herr Müller kauft ein neues Auto. Dieses kostet 29900 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Müller insgesamt bezahlen?
6. Herr Eggert kauft ein neues Auto. Dieses kostet 25126,05 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Eggert insgesamt bezahlen? Runde auf volle Euro.
7. Wegen einer Beschädigung wird ein Fahrrad 30% billiger verkauft und kostet nun 161€. Wie hoch war der alte Preis?
8. Beim Verkauf seines gebrauchten Autos erhält Herr Schnell noch 11935€. Das entspricht 62% des ursprünglichen Kaufpreises. Was hat das Auto neu gekostet?
9. Beim Verkauf seines gebrauchten Autos erhält Herr Schnell noch 6422€. Das entspricht 40% des ursprünglichen Kaufpreises. Was hat das Auto vorher gekostet?
10. Auf einem Campingplatz sind 7500m² für Dauercamper reserviert. Das sind 30% der Gesamtfläche. Wie groß ist der Campingplatz?
11. Ein Grundstück hat eine Gesamtfläche von 532m². Die Grundfläche des Hauses soll 14,5% der Grundstücksfläche betragen, für die Garage sind 3%, für die Zufahrt 5% und für die Terrasse 4% der Grundstücksfläche vorgesehen.
12. Bei einer Radarkontrolle sind von 550 Fahrzeugen 165 zu schnell gefahren.
13. Aus rechteckigen Blechen werden Werkstücke gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf eine Stelle hinter dem Komma.

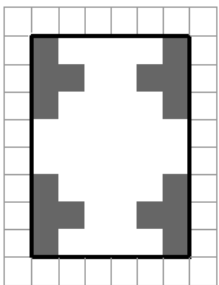


Prozentrechnen Textaufgaben Station 2

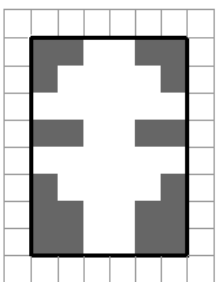
1. In einem Kiosk werden an einem Tag 105 Flaschen Cola, 78 Flaschen Fanta, 69 Flaschen Apfelschorle und 48 Flaschen ColaMix verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf glatte Zahlen!
2. In einem Kiosk werden an einem Tag 195 Flaschen Cola, 178 Flaschen Fanta, 99 Flaschen Apfelschöle und 110 Flaschen Wasser verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf eine Stelle hinter dem Komma!
3. Für eine Musikanlage ist in einem Großhandel ein Preis von 135,50€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.
4. Aus einem rechteckigen Blech wird ein Werkstück gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf eine Stelle hinter dem Komma.



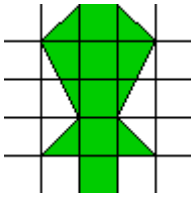
5. Aus diesem rechteckigen Blech wird ein Werkstück gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf eine Stelle hinter dem Komma.



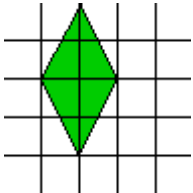
6. In einem Kiosk werden an einem Tag 105 Flaschen Cola, 78 Flaschen Fanta, 69 Flaschen Apfelschöle und 48 Flaschen ColaMix verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf glatte Zahlen!
7. In einem Kiosk werden an einem Tag 195 Flaschen Cola, 178 Flaschen Fanta, 99 Flaschen Apfelschöle und 110 Flaschen Wasser verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf eine Stelle hinter dem Komma!
8. Für eine Musikanlage ist in einem Großhandel ein Preis von 135,50€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.
9. Aus einem rechteckigen Blech wird ein Werkstück gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf eine Stelle hinter dem Komma.



1. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün gefärbt? Runde ggf. sinnvoll.



2. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün eingefärbt? Runde ggf. sinnvoll.

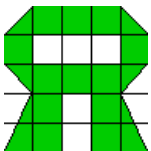


3. Für eine Stereoanlage ist in einem Großhandel ein Preis von 215,70€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.

4. Für ein Fahrrad ist in einem Großhandel ein Preis von 315,43€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.

5. Für einen Roller ist in einem Großhandel ein Preis von 1315,43€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.

6. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün gefärbt? Runde ggf. sinnvoll.

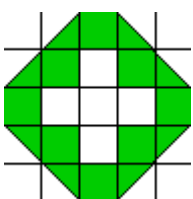


7. Ein Modegeschäft hat Waren für 5634€ eingekauft, kann sie aber wegen des schlechten Wetters nur für 4788,90€ verkaufen. Wie hoch ist der Verlust in Prozent?

8. Ein Bekleidungsgeschäft hat Waren für 4634€ eingekauft, kann sie aber wegen des schlechten Wetters nur für 4355,96€ verkaufen. Wie hoch ist der Verlust in Prozent?

9. Ein Fachgeschäft für Sportbekleidung hat Waren für 8634€ eingekauft, kann sie aber nur für 7934,28€ verkaufen. Wie hoch ist der Verlust in Prozent?

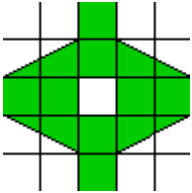
10. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün eingefärbt? Runde ggf. sinnvoll.



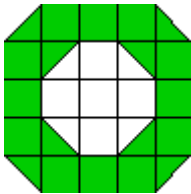
Prozentrechnen Textaufgaben Station 4

1. Ein Fachgeschäft für Sportbekleidung hat Waren für 8634€ eingekauft und kann sie für 10360,80€ verkaufen. Wie hoch ist der Gewinn in Prozent?
2. Ein Fachgeschäft für Motorradbekleidung hat Waren für 8634€ eingekauft und kann sie für 10792,50€ verkaufen. Wie hoch ist der Gewinn in Prozent?
3. Ein Fachgeschäft für Damenbekleidung hat Waren für 4634€ eingekauft und kann sie für 6024,20€ verkaufen. Wie hoch ist der Gewinn in Prozent?

4. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün gefärbt? Runde ggf. sinnvoll.



5. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün eingefärbt? Runde ggf. sinnvoll.



6. Der Preis eines Fahrrades in Höhe von 356€ erhöht sich um 10%. Wie viel kostet das Fahrrad jetzt?
7. Der Preis eines Fahrrades in Höhe von 365€ erhöht sich um 10%. Wie viel kostet das Fahrrad jetzt?
8. Der Preis für ein Fahrrad wird um 15% erhöht. Wie viel kostet das Fahrrad jetzt, wenn es ursprünglich 350 € kostete.
9. Herr Müller möchte sich ein Motorrad kaufen. In der Stadt sieht er eine Yamaha, die ihm gefällt, für 8572 €. Er handelt beim Verkäufer einen Rabatt von 10% aus. Kommt er mit 7800€ aus? Wie viel muss er bezahlen?
10. In der Jubiläumswoche von Fahrrad Schneider erhält man 25 % Rabatt auf alle Fahrräder. Wie viel € kostet ein Fahrrad von 468 € in der Jubiläumswoche?
11. Ein Auto wird 20% billiger angeboten. Es kostet jetzt 16000 Euro. Wie teuer war es vorher?
12. In der Jubiläumswoche von Fahrrad Schneider erhält man 25 % Rabatt auf alle Fahrräder. Wie viel € kostet ein Fahrrad von 498 € in der Jubiläumswoche?

13. Frau Orth hat sich einmal aufgeschrieben, was die Familie so jeden Monat ausgibt. Herr Orth verdient monatlich 2543,99€, Frau Orth kann durch ihre Arbeit in der Bäckerei noch 351€ dazu verdienen. Wie hoch ist der Anteil von Miete, Strom, Gas und Wasser am gesamten Einkommen? Runde sinnvoll!

509,67 €	Nahrungsmittel
645,65 €	Miete
209,88 €	Strom, Gas und Wasser
419,77 €	Auto, Fahrkarten
133,88 €	Reparaturen
299,87 €	Kleidung
87,78 €	Körperpflege
100,00 €	Rücklage für Urlaub
256,87 €	Freizeit, Bildung
123,88 €	Verschiedenes

1. Bernd hat ein Konto. Nach 2 Monaten bekommt er 124,62€ Zinsen. Der Zinssatz beträgt jährlich 3,5%. Wie groß ist sein Kapital? Runde auf volle Cent!

2. Frau Schnell hat beim Pferderennen gewonnen. Sie bringt das Geld zur Bank. Der Bankangestellte sagt: "Wenn Sie den Gewinn zu 8,75% anlegen, erhalten Sie nach einem dreiviertel Jahr 69,89€." Wie viel Geld hat Frau Schnell gewonnen? Runde das Ergebnis geschickt auf Cent!



3. Joe und Patrik wollen sich ein Eis kaufen. Joe bemerkt, dass der Eispreis um 10 Cent erhöht wurde. Patrik sagt: "Das sind ja 5% mehr!" Wie teuer ist das Eis jetzt?

4. Winni hat im Schulquiz gewonnen. Der Bankangestellte sagt zu ihm, er könne das Geld zu 23% anlegen, dann erhalte er nach einem Vierteljahr 200€ Zinsen. Berechne, wie hoch der Gewinn war! Runde sinnvoll!

5. Ein Händler bietet dieses Fahrzeug mit einem Preisnachlass von 23 % und neuem Preis von 2399,99 € an. Was hätte Lara vorher bezahlen müssen?

6. Beim Hauskauf machen Claras Eltern die Erfahrung, dass die Verkäufer große Preisnachlässe von 21 % geben. Claras Eltern haben sich für dieses Haus entschieden. Wie viel sparen sie beim Kauf gegenüber dem alten Preis von 234999,00 € ?

7. Nach einem Wasserschaden im Büro von Müllers Vater muss Ersatz besorgt werden. Dieses Angebot 899 € - 25 % Rabatt unterbreitet ein Händler. Was wird das Gerät tatsächlich kosten?

8. Ein Händler macht Werbung 24 % billiger und bietet dieses Fahrzeug mit dem neuen Preis von 7849 € an. Wie viel hat Renates Schwester gegenüber dem alten Preis gespart?

9. Der Sportverein von Julia möchte neue Sportgeräte für 299,90 € kaufen. Ein Sportgeschäft macht ein Angebot. Wenn der Verein 22 dieses Sportartikels kauft, bekommt er den angezeigten Rabatt von 9 %. Wie viel kann der Verein dann bei 22 Artikeln sparen?

10. Rainers Schule will neue Sportgeräte für 49,75 € kaufen. Wenn die Schule 12 dieses Sportartikels kauft, bekommt sie den angezeigten Rabatt von 14 %. Wie viel muss die Schule nun bezahlen?

11. Jasi kauft ein Abendkleid für 2975€. Darin ist die Mehrwertsteuer (19%) enthalten. Wie viel Mehrwertsteuer muss Jasi bezahlen?

12. Ein Hausverkäufer bietet dieses Haus auf einem Prospekt mit einem neuen Preis an. Wie viel können Jasis Eltern gegenüber dem alten Preis 139123 € sparen, wenn der Händler eine Rabatt von 21 % gab?

13. Dieses Gerät möchte Joes Onkel unbedingt haben. Z.Zt. bietet der Händler einen günstigen Rabatt von 7 % an. Man sieht hier noch den alten Preis von 178,95 €. Wie viel wird es billiger?

14. Ein Händler bietet dieses Kleidungsstück mit einem Preisnachlass von 19 % an. Er hat auch schon den neuen Preis von 69,99 € angegeben. Was hätte Sabine vorher bezahlen müssen?

15. Ein Geschäft im Ort wirbt um dieses Teil mit 16 % Nachlass und bietet es mit einem neuen Preis von 119,90 € an. Was hätte Ulla sonst bezahlen müssen?

Prozentrechnen Textaufgaben Station 6



1. Dominiks Schule will neue Sportgeräte für 199,90 € kaufen. Wenn die Schule 17 dieses Sportartikels kauft, bekommt sie den angezeigten Rabatt von 18 %. Wie viel muss die Schule nun bezahlen?
2. Leons Schwester will sich neu einkleiden. Ein Geschäft wirbt mit einem Sonderangebot von 12 % billiger und dem ursprünglichen Preis von 99,90 €. Wie viel kann Leons Schwester sparen?
3. Caro bekommt bei einer Verzinsung von 4% in 8 Monaten 88€ ausbezahlt. Berechne das Kapital!
4. Eines der Fahrzeuge von Kurts Familie ist gestohlen worden. Joes Vater sucht Ersatz und findet dieses Angebot 18 % Nachlass mit dem alten Preis von 2499 €. Was wird es tatsächlich kosten?
5. 8 Schüler einer Klasse mit 32 besuchen den Förderunterricht. Wie viel Prozent der Klasse besuchen den Förderunterricht?
6. Das Münchner Olympiastadion war zu 90 % besetzt. 60 000 Zuschauer fasst das Stadion. Wie viele Zuschauer waren im Stadion?
7. An einer Schule kontrollierte die Polizei die Fahrräder auf ihre Verkehrssicherheit. Nicht verkehrssicher waren 30 Räder, das sind 5% aller untersuchten Räder. Wie viele Räder wurden kontrolliert?
8. 920 Jungen und Mädchen besuchen die Gesamtschule. Davon fahren 230 Schülerinnen und Schüler mit dem Fahrrad. Wie viel Prozent aller Gesamtschüler kommen mit dem Fahrrad?
9. 920 Jungen und Mädchen besuchen die Gesamtschule. Davon kommen 30% mit dem Bus. Wie viele Gesamtschüler kommen mit dem Bus?
10. Im Sommer 2007 besuchten 25000 Personen das Freibad Trittau. Im Sommer des Jahres 2008 kamen nur noch 22500 Besucher. Um wie viel Prozent ist die Besucherzahl gesunken?
11. Die Einwohnerzahl einer Stadt ist im vergangenen Jahr um 8 % auf 48600 gestiegen. Wie viele Einwohner hatte die Stadt vor einem Jahr?
12. In dem abgebildeten Zeitungsartikel stimmt etwas nicht! Was? Begründe deine Meinung!

Zufriedene Deutsche
Tübingen – Jeder neunte Deutsche (90,2 Prozent) ist mit dem 1993 Erreichten zufrieden. Das ist das Ergebnis einer Wickert-Umfrage. Seit Gründung 1951 haben die Wickert-Institute noch nie so viel Zufriedenheit ermittelt.

Antwort: _____

Zuordnungen Textaufgaben Lösungen Station 1

1. Herr Meier kauft ein neues Auto. Dieses kostet 18900 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Meier insgesamt bezahlen?
Er muss 22491 Euro bezahlen.
2. Frau Schneider kauft ein neues Auto. Dieses kostet einschließlich 19% Mehrwertsteuer 23562 Euro. Wie hoch ist der Preis ohne Mehrwertsteuer?
Der Preis beträgt 19800 Euro.
3. Ein Erdbeerjoghurt enthält 3,8% Fett. In einem Becher dieses Joghurts befinden sich 200g.
Ein Becher des Joghurts enthält 7,6 g Fett.
4. Herr Müller kauft ein neues Auto. Dieses kostet 19900 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Müller insgesamt bezahlen?
Er muss 23681 Euro bezahlen.
5. Herr Müller kauft ein neues Auto. Dieses kostet 29900 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Müller insgesamt bezahlen?
Er muss 35581 Euro bezahlen.
6. Herr Eggert kauft ein neues Auto. Dieses kostet 25126,05 Euro plus 19% Mehrwertsteuer. Wie viel muss Herr Eggert insgesamt bezahlen? Runde auf volle Euro.
Er muss 29900 Euro bezahlen.
7. Wegen einer Beschädigung wird ein Fahrrad 30% billiger verkauft und kostet nun 161€. Wie hoch war der alte Preis?
Der alte Preis betrug 230€.
8. Beim Verkauf seines gebrauchten Autos erhält Herr Schnell noch 11935€. Das entspricht 62% des ursprünglichen Kaufpreises. Was hat das Auto neu gekostet?
Das Auto kostete neu 19250€.
9. Beim Verkauf seines gebrauchten Autos erhält Herr Schnell noch 6422€. Das entspricht 40% des ursprünglichen Kaufpreises. Was hat das Auto vorher gekostet?
Das Auto kostete vorher 16055€.
10. Auf einem Campingplatz sind 7500m² für Dauercamper reserviert. Das sind 30% der Gesamtfläche. Wie groß ist der Campingplatz?
Der Platz ist 25000m² groß.
11. Ein Grundstück hat eine Gesamtfläche von 532m². Die Grundfläche des Hauses soll 14,5% der Grundstücksfläche betragen, für die Garage sind 3%, für die Zufahrt 5% und für die Terrasse 4% der Grundstücksfläche vorgesehen.
77,14m² beträgt die Grundfläche, die Garage wird 15,96m² groß, die Zufahrt 26,6m² und die Terrasse 21,28m².
12. Bei einer Radarkontrolle sind von 550 Fahrzeugen 165 zu schnell gefahren.
33,3% sind zu schnell gefahren.
30% sind zu schnell gefahren.
13. Aus rechteckigen Blechen werden Werkstücke gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf eine Stelle hinter dem Komma.
Der Verschnitt beträgt 66,7%.

Zuordnungen Textaufgaben Lösungen Station 2

1. In einem Kiosk werden an einem Tag 105 Flaschen Cola, 78 Flaschen Fanta, 69 Flaschen Apfelschöle und 48 Flaschen ColaMix verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf glatte Zahlen!
Das waren 35% Cola, 26% Fanta, 23% Apfelschöle und 16% ColaMix.
2. In einem Kiosk werden an einem Tag 195 Flaschen Cola, 178 Flaschen Fanta, 99 Flaschen Apfelschöle und 110 Flaschen Wasser verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf eine Stelle hinter dem Komma!
Das waren 33,5% Cola, 30,6% Fanta, 17% Apfelschöle und 18,9% Wasser.
3. Für eine Musikanlage ist in einem Großhandel ein Preis von 135,50€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.
Das Gerät kostet 161,25€.
4. Aus einem rechteckigen Blech wird ein Werkstück gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf

eine Stelle hinter dem Komma.

Der Verschnitt beträgt 75%.

5. Aus diesem rechteckigen Blech wird ein Werkstück gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf eine Stelle hinter dem Komma.

Der Verschnitt beträgt 33,3%.

6. In einem Kiosk werden an einem Tag 105 Flaschen Cola, 78 Flaschen Fanta, 69 Flaschen Apfelschöle und 48 Flaschen ColaMix verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf glatte Zahlen!

Das waren 35% Cola, 26% Fanta, 23% Apfelschöle und 16% ColaMix.

7. In einem Kiosk werden an einem Tag 195 Flaschen Cola, 178 Flaschen Fanta, 99 Flaschen Apfelschöle und 110 Flaschen Wasser verkauft. Berechne die Anteile in %. Runde ggf. auf eine Stelle hinter dem Komma!

Das waren 33,5% Cola, 30,6% Fanta, 17% Apfelschöle und 18,9% Wasser.

8. Für eine Musikanlage ist in einem Großhandel ein Preis von 135,50€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.

Das Gerät kostet 161,25€.

9. Aus einem rechteckigen Blech wird ein Werkstück gestanzt. Berechne den Verschnitt in %, runde auf eine Stelle hinter dem Komma.

Der Verschnitt beträgt 41,7%.

Zuordnungen Textaufgaben Lösungen Station 3

1. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün gefärbt? Runde ggf. sinnvoll.

36% sind grün gefärbt.

2. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün eingefärbt? Runde ggf. sinnvoll.

16% sind grün gefärbt.

3. Für eine Stereoanlage ist in einem Großhandel ein Preis von 215,70€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.

Das Gerät kostet 256,68€.

4. Für ein Fahrrad ist in einem Großhandel ein Preis von 315,43€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.

Das Fahrrad kostet 375,36€.

5. Für einen Roller ist in einem Großhandel ein Preis von 1315,43€ angegeben. Dazu kommt noch die Mehrwertsteuer von 19%.

Der Roller kostet 1565,36€.

6. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün gefärbt? Runde ggf. sinnvoll.

64% sind grün gefärbt.

7. Ein Modegeschäft hat Waren für 5634€ eingekauft, kann sie aber wegen des schlechten Wetters nur für 4788,90€ verkaufen. Wie hoch ist der Verlust in Prozent?

Der Verlust beträgt 15%.

8. Ein Bekleidungsgeschäft hat Waren für 4634€ eingekauft, kann sie aber wegen des schlechten Wetters nur für 4355,96€ verkaufen. Wie hoch ist der Verlust in Prozent?

Der Verlust beträgt 6%.

9. Ein Fachgeschäft für Sportbekleidung hat Waren für 8634€ eingekauft, kann sie aber nur für 7934,28€ verkaufen. Wie hoch ist der Verlust in Prozent?

Der Verlust beträgt 8%.

10. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün eingefärbt? Runde ggf. sinnvoll.

48% sind grün gefärbt.

Zuordnungen Textaufgaben Lösungen Station 4

1. Ein Fachgeschäft für Sportbekleidung hat Waren für 8634€ eingekauft und kann sie für 10360,80€ verkaufen. Wie hoch ist der Gewinn in Prozent?
Der Gewinn beträgt 20%.
2. Ein Fachgeschäft für Motorradbekleidung hat Waren für 8634€ eingekauft und kann sie für 10792,50€ verkaufen. Wie hoch ist der Gewinn in Prozent?
Der Gewinn beträgt 25%.
3. Ein Fachgeschäft für Damenbekleidung hat Waren für 4634€ eingekauft und kann sie für 6024,20€ verkaufen. Wie hoch ist der Gewinn in Prozent?
Der Gewinn beträgt 30%.
4. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün gefärbt? Runde ggf. sinnvoll.
48% sind grün gefärbt.
5. Wie viel Prozent der abgebildeten Fläche ist grün eingefärbt? Runde ggf. sinnvoll.
64% sind grün gefärbt.
6. Der Preis eines Fahrrades in Höhe von 356€ erhöht sich um 10%. Wie viel kostet das Fahrrad jetzt?
Das Fahrrad kostet nun 391,60€.
7. Der Preis eines Fahrrades in Höhe von 365€ erhöht sich um 10%. Wie viel kostet das Fahrrad jetzt?
Das Fahrrad kostet nun 401,50€.
8. Der Preis für ein Fahrrad wird um 15% erhöht. Wie viel kostet das Fahrrad jetzt, wenn es ursprünglich 350 € kostete.
Das Fahrrad kostet jetzt 402,50€.
9. Herr Müller möchte sich ein Motorrad kaufen. In der Stadt sieht er eine Yamaha, die ihm gefällt, für 8572 €. Er handelt beim Verkäufer einen Rabatt von 10% aus. Kommt er mit 7800€ aus? Wie viel muss er bezahlen?
Ja, denn er muss nur 7714,80 € zahlen.
10. In der Jubiläumswoche von Fahrrad Schneider erhält man 25 % Rabatt auf alle Fahrräder. Wie viel € kostet ein Fahrrad von 468 € in der Jubiläumswoche?
Man bezahlt in der Jubiläumswoche 351 € für das Fahrrad.
11. Ein Auto wird 20% billiger angeboten. Es kostet jetzt 16000 Euro. Wie teuer war es vorher?
Das Auto kostete vorher 20000 Euro.
12. In der Jubiläumswoche von Fahrrad Schneider erhält man 25 % Rabatt auf alle Fahrräder. Wie viel € kostet ein Fahrrad von 498 € in der Jubiläumswoche?
Man bezahlt in der Jubiläumswoche 373,50 € für das Fahrrad.
13. Frau Orth hat sich einmal aufgeschrieben, was die Familie so jeden Monat ausgibt. Herr Orth verdient monatlich 2543,99€, Frau Orth kann durch ihre Arbeit in der Bäckerei noch 351€ dazu verdienen. Wie hoch ist der Anteil von Miete, Strom, Gas und Wasser am gesamten Einkommen? Runde sinnvoll!
Der Anteil von Miete, Strom, Gas und Wasser beträgt 30%.

Zuordnungen Textaufgaben Lösungen Station 5

1. Bernd hat ein Konto. Nach 2 Monaten bekommt er 12462€ Zinsen. Der Zinssatz beträgt jährlich 3,5%. Wie groß ist sein Kapital? Runde auf volle Cent!
Er hat ein Kapital von gerundet 2.136.342,86€.
2. Frau Schnell hat beim Pferderennen gewonnen. Sie bringt das Geld zur Bank. Der Bankangestellte sagt: "Wenn Sie den Gewinn zu 8,75% anlegen, erhalten Sie nach einem dreiviertel Jahr 69,89€." Wie viel Geld hat Frau Schnell gewonnen? Runde das Ergebnis geschickt auf Cent!
Sie hat beim Pferderennen 1064,99€ gewonnen.
3. Joe und Patrik wollen sich ein Eis kaufen. Joe bemerkt, dass der Eispreis um 10 Cent erhöht wurde. Patrik sagt: "Das sind ja 5% mehr!" Wie teuer ist das Eis jetzt?
Es kostet jetzt 210 Cent.
4. Winni hat im Schulquiz gewonnen. Der Bankangestellte sagt zu ihm, er könne das Geld zu 23% anlegen, dann erhalte er nach einem Vierteljahr 200€ Zinsen. Berechne, wie hoch der Gewinn war! Runde sinnvoll!
Winni hat 3478,26€ gewonnen.
5. Ein Händler bietet dieses Fahrzeug mit einem Preisnachlass von 23 % und neuem Preis von 2399,99 € an. Was hätte Lara vorher bezahlen müssen?
Lara hätte vorher 3116,87€ bezahlen müssen.
6. Beim Hauskauf machen Claras Eltern die Erfahrung, dass die Verkäufer große Preisnachlässe von 21 % geben. Claras Eltern haben sich für dieses Haus entschieden. Wie viel sparen sie beim Kauf gegenüber dem alten Preis von 234999,00 € ?
Sie sparen 49349,79€.
7. Nach einem Wasserschaden im Büro von Müllers Vater muss Ersatz besorgt werden. Dieses Angebot 899 € - 25 % Rabatt unterbreitet ein Händler. Was wird das Gerät tatsächlich kosten?
Das Gerät kostet nun 674,25€.
8. Ein Händler macht Werbung 24 % billiger und bietet dieses Fahrzeug mit dem neuen Preis von 7849 € an. Wie viel hat Renates Schwester gegenüber dem alten Preis gespart?
Renates Schwester hat 2478,63€ gespart.
9. Der Sportverein von Julia möchte neue Sportgeräte für 299,90 € kaufen. Ein Sportgeschäft macht ein Angebot. Wenn der Verein 22 dieses Sportartikels kauft, bekommt er den angezeigten Rabatt von 9 %. Wie viel kann der Verein dann bei 22 Artikeln sparen?
Der Verein spart insgesamt 593,80€.
10. Rainers Schule will neue Sportgeräte für 49,75 € kaufen. Wenn die Schule 12 dieses Sportartikels kauft, bekommt sie den angezeigten Rabatt von 14 %. Wie viel muss die Schule nun bezahlen?
Die Schule zahlt nun nur noch 513,42€.
11. Jasi kauft ein Abendkleid für 2975€. Darin ist die Mehrwertsteuer (19%) enthalten. Wie viel Mehrwertsteuer muss Jasi bezahlen?
Sie muss 475,00€ bezahlen.
12. Ein Hausverkäufer bietet dieses Haus auf einem Prospekt mit einem neuen Preis an. Wie viel können Jasis Eltern gegenüber dem alten Preis 139123 € sparen, wenn der Händler eine Rabatt von 21 % gab ?
Jasis Eltern können 36982,06€ sparen.
13. Dieses Gerät möchte Joes Onkel unbedingt haben. Z.Zt. bietet der Händler einen günstigen Rabatt von 7 % an. Man sieht hier noch den alten Preis von 178,95 €. Wie viel wird es billiger?
Das Gerät verbilligt sich um 12,53€.
14. Ein Händler bietet dieses Kleidungsstück mit einem Preisnachlass von 19 % an. Er hat auch schon den neuen Preis von 69,99 € angegeben. Was hätte Sabine vorher bezahlen müssen?
Sabine hätte vorher 86,41€ bezahlen müssen.
15. Ein Geschäft im Ort wirbt um dieses Teil mit 16 % Nachlass und bietet es mit einem neuen Preis von 119,90 € an. Was hätte Ulla sonst bezahlen müssen?
Ulla hätte vorher 142,74€ bezahlen müssen.

Zuordnungen Textaufgaben Lösungen Station 6

1. Dominiks Schule will neue Sportgeräte für 199,90 € kaufen. Wenn die Schule 17 dieses Sportartikels kauft, bekommt sie den angezeigten Rabatt von 18 %. Wie viel muss die Schule nun bezahlen?

Die Schule zahlt nun nur noch 2786,61€.

2. Leons Schwester will sich neu einkleiden. Ein Geschäft wirbt mit einem Sonderangebot von 12 % billiger und dem ursprünglichen Preis von 99,90 €. Wie viel kann Leons Schwester sparen?

Sie kann 11,99€ sparen.

3. Caro bekommt bei einer Verzinsung von 4% in 8 Monaten 88€ ausbezahlt. Berechne das Kapital!

Sie hatte 3300€ Kapital.

4. Eines der Fahrzeuge von Kurts Familie ist gestohlen worden. Joes Vater sucht Ersatz und findet dieses Angebot 18 % Nachlass mit dem alten Preis von 2499 €. Was wird es tatsächlich kosten?

Das Fahrzeug kostet nun 2049,18€.

5. 8 Schüler einer Klasse mit 32 besuchen den Förderunterricht. Wie viel Prozent der Klasse besuchen den Förderunterricht?

25% der Klasse besuchen den Förderunterricht.

6. Das Münchner Olympiastadion war zu 90 % besetzt. 60 000 Zuschauer fasst das Stadion.

Wie viele Zuschauer waren im Stadion?

54.000 Zuschauer waren im Stadion.

7. An einer Schule kontrollierte die Polizei die Fahrräder auf ihre Verkehrssicherheit. Nicht verkehrssicher waren 30 Räder, das sind 5% aller untersuchten Räder.

Wie viele Räder wurden kontrolliert?

Insgesamt wurden 600 Räder kontrolliert.

8. 920 Jungen und Mädchen besuchen die Gesamtschule. Davon fahren 230 Schülerinnen und Schüler mit dem Fahrrad. Wie viel Prozent aller Gesamtschüler kommen mit dem Fahrrad?

25% aller Gesamtschüler kommen mit dem Fahrrad.

9. 920 Jungen und Mädchen besuchen die Gesamtschule. Davon kommen 30% mit dem Bus.

Wie viele Gesamtschüler kommen mit dem Bus?

276 Gesamtschüler kommen mit dem Bus.

2. Im Sommer 2007 besuchten 25000 Personen das Freibad Trittau. Im Sommer des Jahres 2008 kamen nur noch 22500 Besucher. Um wie viel Prozent ist die Besucherzahl gesunken?

Antwort: 22500

$$25000 = 0,9 = 90\% \quad 100\% - 90\% = 10\%$$

3. Die Einwohnerzahl einer Stadt ist im vergangenen Jahr um 8 % auf 48600 gestiegen. Wie viele Einwohner hatte die Stadt vor einem Jahr?

Antwort: 108% = 48600

$$1\% = 48600 : 108 = 450$$

$$100\% = 45000$$

4. In dem abgebildeten Zeitungsartikel stimmt etwas nicht! Was? Begründe deine Meinung!

Antwort: Es stimmt nicht „jeder neunte“ = 90.2%

Weil: „jeder zweite“ = 50%

„jeder vierte“ = 25%

Genau: „jeder neunte“ = 1

$$9 = 0,1 = 11,1\%$$