Der folgende **Kurztest zum Bruchrechnen**, soll dir deine Stärken und Schwächen bei diesem Thema aufzeigen. Bereiche, in denen du noch Lücken hast, kannst du anschließend durch gezielte Übungen bearbeiten und dich so verbessern.



Hier werden dir **Internetlinks**,  
zu dem **jeweiligen Thema** angegeben.

Die Links findest du im Modul M2.0

Nach den Übungen wirst du einen ähnlichen Kurztest noch einmal ausfüllen   
und deinen Lernfortschritt erkennen (Vorher – Nachher – Vergleich).

Hier werden die **Seiten** angegeben,  
auf denen Du das **jeweilige Thema**  
nochmals bearbeiten kannst.



**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.   
Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Bei welchen Zahlen handelt es sich um einen Bruch?** | | a)**\*** | 2 |  | 5 | 3 | M2.1  Seite(n)  1 | **Link** 2.1\_**1** 2.1\_**2** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** |  | 12 | 7 | 1,4 |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** | 2/3 | 1,4 |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Gib den Bruch „Ein Viertel“ an:** | | a)**\*** |  | 1 | 14 | 25 | M2.1  Seite(n)  1, 2, 5 | **Link** 2.1\_**4** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** | 1,4 |  | 14 | 25 |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** | 1,4 |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Gib bitte den Anteil der  gefärbten Fläche an:** |  | a)**\*** | 2,5 |  | 2 |  | M2.1  Seite(n)  5, 8  M2.2  Seite(n)  6 | **Link** 2.1\_**1** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  |  | b)**\*\*** | 2,8 |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  |  | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Kreuze den größten Bruch an:** | | a)**\*** |  |  | 1,25 |  | M2.1  Seite(n)  1,2,5,8  M2.2  Seite(n)  6 | **Link** 2.1\_**3** 2.1\_**5** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Erweitere**  **auf** . | | a)**\*** |  |  |  |  | M2.1  Seite(n)  4, 5, 9 | **Link** 2.1\_**6** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **auf** . | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **auf** . | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Multipliziere** (=mal nehmen) | | a)**\*** |  |  |  |  | M2.1  Seite(n)  10 | **Link** 2.1\_**10** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Addiere** (=plus nehmen) | | a)**\*** |  |  |  |  | M2.1  Seite(n)  1, 2, 4 5, 10 | **Link** 2.1\_**7** 2.1\_**10** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Gib folgenden Bruch in einer  Dezimalzahl** (=Kommazahl) **an:** |  | a)**\*** | 1,2 | 0,05 | 0,5 | 2,0 | M2.2  Seite(n)  6, 8 | **Link** 2.1\_**8** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  |  | b)**\*\*** | 0,4 | 2,5 | 0,40 | 0,25 |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  |  | c)**\*\*\*** | 1,75 | 7,25 | 7,4 | 0,74 |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Gib folgende Dezimalzahl** (=Kommazahl) **als Bruch an:** | 0,5 | a)**\*** |  |  |  |  | M2.2  Seite(n)  8 | **Link** 2.1\_**9** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | 0,25 | b)**\*\*** |  | 2/5 |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | 1,2 | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

**Anzahl richtiger Lösungen:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Richtig | 27-24 | 23-19 | 18-15 | 14-11 | 10-5 | 4-0 |
| **Kreuze an** | |  |  |  |  |  |  |
| **Wäre Note** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |

Der folgende **Kurztest zum Prozentrechnen**, soll dir deine Stärken und Schwächen bei diesem Thema aufzeigen. Bereiche, in denen du noch Lücken hast, kannst du   
anschließend durch gezielte Übungen bearbeiten und dich so verbessern.



Hier werden dir **Internetlinks**,  
zu dem **jeweiligen Thema** angegeben.

Die Links findest du im Modul M2.0

Hier werden die **Seiten** angegeben,  
auf denen Du das **jeweilige Thema**  
nochmals bearbeiten kannst.



**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.   
Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Wie viel sind 10% von 250,- €?** | | a)**\*** | 10€ | 25€ | 2500€ | 150€ | M2.2  Seite(n)  1,  9, 10 | **Link** 2.2\_**5** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **Wie viel sind 15% von 140,- €?** | | b)**\*\*** | 15€ | 14€ | 39€ | 21€ |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **Wie viel sind 10% von 20% von 100,-€?** | | c)**\*\*\*** | 2€ | 30€ | 20€ | 5€ |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Wie viel Prozent der Fläche ist gefärbt?** |  | a)**\*** | 20% | 10% | 50% | 5% | M2.2  Seite(n)  1, 6, 7 | **Link** 2.2\_**3** 2.2\_**4** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  |  | b)**\*\*** | 20% | 2% | 5% | 40% |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  |  | c)**\*\*\*** | 20% | 13% | 2% | 25% |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. Die abgebildete Fläche ist in  gleichgroße Teile geteilt**.   Wie viel Prozent stellt jedes Stück dar?** | | a)**\*** | 5% | 20% | 10% | 50% | M2.2  Seite(n)  1, 6,  7, 8 | **Link** 2.2\_**3** 2.2\_**4** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** | 5% | 20% | 4% | 100% |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** | 3% | 30% |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. Peter zahlt für eine Jeans statt 80,-€ nur 72,-€. **Wie viel Prozent günstiger war die Jeans?** | | a)**\*** | 10% | 8% | 72% | 80% | M2.2  Seite(n)  1, 10, 12 | **Link** 2.2\_**6** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| Eine Familienpizza kostet statt 10,-€ jetzt 12,-€ **Um wie viel Prozent ist die Pizza teurer geworden?** Um… | | b)**\*\*** | 2% | 10% | 20% | 12% |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| Der Benzinpreis steigt von 1,40€ auf 1,47€. **Um wie viel Prozent ist der Benzinpreis gestiegen?** Um… | | c)**\*\*\*** | 5% | 7% | 14% | 1,4% |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Stelle 1% als Bruch dar.** | a)**\*** |  |  |  |  | M2.2  Seite(n)  1, 8 | **Link** 2.2\_**6** 2.2\_**10** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **Stelle 60% als Bruch dar.** | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **Stelle 115% als Bruch dar.** | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Gib bitte 50% als Dezimalzahl** (=Kommazahl) **an** | a)**\*** | 0,5 | 50 | 0,2 | 0,05 | M2.2  Seite(n)  1, 8, 10 | **Link** 2.2\_**5** 2.2\_**6** |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **Gib bitte 36% als Dezimalzahl an.** | b)**\*\*** |  | 3,6 | 0,36 | 36 |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **Gib bitte 8,5% als Dezimalzahl an.** | c)**\*\*\*** | 0,085 |  | 0,85 | 8,5 |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

**Anzahl richtiger Lösungen:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Richtig | 18-16 | 15-13 | 12-10 | 9-7 | 6-4 | 3-0 |
| **Kreuze an** | |  |  |  |  |  |  |
| **Wäre Note** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |

**  
Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Bei welchem Diagramm  handelt es sich um ein  Säulendiagramm?**   \* |  | |  | |  |  |
| 🞏 | | 🞏 | |
|  | |  | |
| 🞏 | | 🞏 | |
| 1. **Was wird in dem  abgebildeten Diagramm dargestellt?**   \*  \* |  | | | | M1.8  Seite(n) 2, 3 |  |
| Notenspiegel | Klassenfahrt | Schüleranzahl | Notenanzahl |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Was kannst du dem  abgebildeten Diagramm entnehmen?**   \*  \* |  | | | | M1.8  Seite(n) 2, 3 |  |
| Die FDP hat derzeit im Bundestag  61 Sitze | Das Bündnis stellt 90 Abgeordnete | CDU/CSU hat die absolute Mehrheit | 2 Bundestags-abgeordnete sind fraktionslos |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **In welchem Balkendiagramm wird folgende Klassen-sprecherwahl dargestellt?**   \*  \*  Peter (7) Stimmen  Miriam (5) ; Erhan (6) - Ungültig (4) |  | |  | | M1.8  Seite(n) 2, 3 |  |
| 🞏 | | 🞏 | |
|  | |  | |
| 🞏 | | 🞏 | |
| 1. **Welche Aussagen zu den beiden Diagrammen sind richtig?**   \*  \*  \* |  | | | | M1.8  Seite(n) 2, 3 |  |
| Insgesamt werden die Deutschen immer älter | 2001 lebten in Deutschland ca. eine Millionen 20-jährige Menschen. | Die meisten Menschen in Deutschland sind Rentner. | Die Bevölkerungsent-wicklung zeigt, dass es immer weniger Kinder und Jugendliche gibt. |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

**Anzahl richtiger Lösungen:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Richtig | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| **Kreuze an** | |  |  |  |  |  |  |
| **Wäre Note** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |

Der folgende **Kurztest zum Dreisatz**, soll dir deine Stärken und Schwächen   
bei diesem Thema aufzeigen. Bereiche, in denen du noch Lücken hast,   
kannst du anschließend durch gezielte Übungen bearbeiten   
und dich so verbessern.

Hier werden die **Seiten** angegeben,  
auf denen Du das **jeweilige Thema**  
nochmals bearbeiten kannst.



**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ein Mann tankt 10Liter Benzin für 12,90 €. Wie viel muss er für 18 Liter bezahlen? | a)**\*** | Er muss mehr bezahlen | | Er muss weniger bezahlen | | Es ändert sich nichts | |  |  |
| 🞏 | | 🞏 | | 🞏 | |
| In einem Pkw fahren 4 Personen von Frankfurt nach Wiesbaden in 30 Minuten. Wie lange braucht der Pkw bei 6 Person | b)**\*\*** | Er braucht mehr Zeit | | Er braucht weniger Zeit | | Es ändert sich nichts | |
| 🞏 | | 🞏 | | 🞏 | |
| Bei einem Wohnungsumzug brauchen 3 Personen 5 Stunden, um die Sachen auszuräumen.  Wie würde sich die Zeit ändern, wenn 4 Personen den Umzug ausführen? | c)**\*\*\*** | Es dauert länger | | Es dauert  kürzer | | Es ändert sich nichts | |
| 🞏 | | 🞏 | | 🞏 | |
| 1. Eine Rolle Tapete kostet 7,- EUR.  Wie viel kosten 5 Rollen | a)**\*** | 5,-€ | 13,-€ | | 20,-€ | | 35,-€ |  |  |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| Mit 2 Litern Farbe kann man 12m² Wand streichen. Wie viel m² kann man mit einem 5-Liter-Eimer streichen? | b)**\*\*** | 30 m² | 5 m² | | 17 m² | | 24 m² |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| 4 Arbeiter beladen einen Waggon in 8 Stunden. Wie lange würde ein Arbeiter benötigen? | c)**\*\*\*** | 2 Std. | 32 Std. | | 12 Std. | | 4 Std. |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| 1. Die 15-jährige Maria ist 1,50m groß. Wie groß ist der 20-jährige Bruder? | a)**\*** | 2,0m | 1,50m | | 1,75m | | nicht lösbar |  |  |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| Drei Kästen Orangensaft kosten 15,-€. Wie viel würden 10 Kästen kosten? | b)**\*\*** | 30,-€ | 25,-€ | | 50,-€ | | 150,-€ |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| Für 8m² Fußboden werden 240 Fliesen benötigt. Wie viele Fliesen werden für 13m² benötigt? | c)**\*\*\*** | 390 | 1840 | | 30 | | 990 |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| 1. Zwei Dachdecker decken ein Dach in 8 Stunden. Wie lange bräuchte ein Dachdecker alleine? | a)**\*** | 8 Std. | 4 Std. | | 16 Std. | | 10 Std. |  |  |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| Mit 12 LKW wird der Aushub einer Baugrube  in 3 Tagen abgefahren.  Wie viel Zeit würden 6 LKWs benötigen | b)**\*\*** | 1,5 Tage | 6 Tage | | 36 Tage | | 18 Tage |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| Eine Busfahrt kostet bei 24 Schülern für jeden 27,-€. Wie viel müsste jeder Schüler zahlen, wenn die Fahrtkosten auf 18 Schüler verteilt werden? | c)**\*\*\*** | 24,-€ | 18,-€ | | 36,-€ | | 42,-€ |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |

**Anzahl richtiger Lösungen:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Richtig | 16-15 | 14-12 | 11-9 | 8-6 | 5-4 | 3-0 |
| **Kreuze an** | |  |  |  |  |  |  |
| **Wäre Note** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |

**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.   
Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Bei welchen Zahlen handelt es sich um einen Bruch?** | | a)**\*** | 2 |  | 5 | 3 |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** |  | 12 | 7 | 1,4 |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** | 2/3 | 1,4 |  |  |
| **🗷** | 🞏 | **🗷** | **🗷** |
| 1. **Gib den Bruch „Ein Viertel“ an:** | | a)**\*** |  | 1 | 14 | 25 |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** | 1,4 |  | 14 | 25 |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** | 1,4 |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
| 1. **Gib bitte den Anteil der  gefärbten Fläche an:** |  | a)**\*** | 2,5 |  | 2 |  |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
|  |  | b)**\*\*** | 2,8 |  |  |  |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | **🗷** |
|  |  | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | **🗷** | **🗷** | 🞏 |
| 1. **Kreuze den größten Bruch an:** | | a)**\*** |  |  | 1,25 |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
|  | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Erweitere**  **auf** . | | a)**\*** |  |  |  |  |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **auf** . | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
| **auf** . | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| **🗷** | 🞏 | **🗷** | 🞏 |
| 1. **Multipliziere (=mal nehmen)** | | a)**\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
|  | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
|  | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | **🗷** | **🗷** |
| 1. **Addiere (=plus nehmen)** | | a)**\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | **🗷** | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Gib folgenden Bruch in einer  Kommazahl an:** |  | a)**\*** | 1,2 | 0,05 | 0,5 | 2,0 |
| 🞏 | 🞏 | **🗷** | 🞏 |
|  |  | b)**\*\*** | 0,4 | 2,5 | 0,40 | 0,25 |
| **🗷** | 🞏 | **🗷** | 🞏 |
|  |  | c)**\*\*\*** | 1,75 | 7,25 | 7,4 | 0,74 |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Gib folgende Kommazahl als Bruch an:** | 0,5 | a)**\*** |  |  |  |  |
| **🗷** | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
|  | 0,25 | b)**\*\*** |  | 2/5 |  |  |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
|  | 1,2 | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | **🗷** |

**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.   
Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Wie viel sind 10% von 250,- €?** | | a)**\*** | 10€ | 25€ | 2500€ | 150€ |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
| **Wie viel sind 15% von 140,- €?** | | b)**\*\*** | 15€ | 14€ | 39€ | 21€ |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
| **Wie viel sind 10% von 20% von 100,-€?** | | c)**\*\*\*** | 2€ | 30€ | 20€ | 5€ |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
| 1. **Wie viel Prozent der Fläche ist gefärbt?** |  | a)**\*** | 20% | 10% | 50% | 5% |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  |  | b)**\*\*** | 20% | 2% | 5% | 40% |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
|  |  | c)**\*\*\*** | 20% | 13% | 2% | 25% |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
| 1. Die abgebildete Fläche ist in  gleichgroße Teile geteilt**.   Wie viel Prozent stellt jedes Stück dar?** | | a)**\*** | 5% | 20% | 10% | 50% |
| 🞏 | **🗷** | 🞏 | 🞏 |
|  | | b)**\*\*** | 5% | 20% | 4% | 100% |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
|  | | c)**\*\*\*** | 3% | 30% |  |  |
| 🞏 | 🞏 | **🗷** | 🞏 |
| 1. Peter zahlt für eine Jeans statt 80,-€ nur 72,-€. **Wie viel Prozent günstiger war die Jeans?** | | a)**\*** | 10% | 8% | 72% | 80% |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| Eine Familienpizza kostet statt 10,-€ jetzt 12,-€ **Um wie viel Prozent ist die Pizza teurer geworden?** Um… | | b)**\*\*** | 2% | 10% | 20% | 12% |
| 🞏 | 🞏 | **🗷** | 🞏 |
| Der Benzinpreis steigt von 1,40€ auf 1,47€. **Um wie viel Prozent ist der Benzinpreis gestiegen?** Um… | | c)**\*\*\*** | 5% | 7% | 14% | 1,4% |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.   
Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Stelle 1% als Bruch dar.** | a)**\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
| **Stelle 60% als Bruch dar.** | b)**\*\*** |  |  |  |  |
| 🞏 | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
| **Stelle 115% als Bruch dar.** | c)**\*\*\*** |  |  |  |  |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | **🗷** |
| 1. **Gib bitte 50% als Dezimalzahl** (=Kommazahl) **an** | a)**\*** | 0,5 | 50 | 0,2 | 0,05 |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| **Gib bitte 36% als Dezimalzahl an.** | b)**\*\*** |  | 3,6 | 0,36 | 36 |
| 🞏 | 🞏 | **🗷** | 🞏 |
| **Gib bitte 8,5% als Dezimalzahl an.** | c)**\*\*\*** | 0,085 |  | 0,85 | 8,5 |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |

**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.   
Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Bei welchem Diagramm  handelt es sich um ein  Säulendiagramm?**   \* |  | |  | |
| 🞏 | | **🗷** | |
|  | |  | |
| 🞏 | | 🞏 | |
| 1. **Was wird in dem  abgebildeten Diagramm dargestellt?**   \*  \* |  | | | |
| Notenspiegel | Klassenfahrt | Schüleranzahl | Notenanzahl |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | 🞏 |
| 1. **Was kannst du dem  abgebildeten Diagramm entnehmen?**   \*  \* |  | | | |
| Die FDP hat derzeit im Bundestag  61 Sitze | Das Bündnis stellt 90 Abgeordnete | CDU/CSU hat die absolute Mehrheit | 2 Bundestags-abgeordnete sind fraktionslos |
| **🗷** | 🞏 | 🞏 | **🗷** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **In welchem Balkendiagramm wird folgende Klassen-sprecherwahl dargestellt?**   \*  \*  Peter (7) Stimmen  Miriam (5) ; Erhan (6) - Ungültig (4) |  | |  | |
| 🞏 | | **🗷** | |
|  | |  | |
| **🗷** | | 🞏 | |
| 1. **Welche Aussagen zu den beiden Diagrammen sind richtig?**   \*  \*  \* |  | | | |
| Insgesamt werden die Deutschen immer älter | 2001 lebten in Deutschland ca. eine Millionen 20-jährige Menschen. | Die meisten Menschen in Deutschland sind Rentner. | Die Bevölkerungsent-wicklung zeigt, dass es immer weniger Kinder und Jugendliche gibt. |
| **🗷** | **🗷** | 🞏 | **🗷** |

**Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an 🗷.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ein Mann tankt 10Liter Benzin für 12,90 €. Wie viel muss er für 18 Liter bezahlen? | a)**\*** | Er muss mehr bezahlen | | Er muss weniger bezahlen | | Es ändert sich nichts | |
| **🗷** | | 🞏 | | 🞏 | |
| In einem Pkw fahren 4 Personen von Frankfurt nach Wiesbaden in 30 Minuten. Wie lange braucht der Pkw bei 6 Person | b)**\*\*** | Er braucht mehr Zeit | | Er braucht weniger Zeit | | Es ändert sich nichts | |
| 🞏 | | 🞏 | | **🗷** | |
| Bei einem Wohnungsumzug brauchen 3 Personen 5 Stunden, um die Sachen auszuräumen.  Wie würde sich die Zeit ändern, wenn 4 Personen den Umzug ausführen? | c)**\*\*\*** | Es dauert länger | | Es dauert  kürzer | | Es ändert sich nichts | |
| 🞏 | | **🗷** | | 🞏 | |
| 1. Eine Rolle Tapete kostet 7,- EUR.  Wie viel kosten 5 Rollen | a)**\*** | 5,-€ | 13,-€ | | 20,-€ | | 35,-€ |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | **🗷** |
| Mit 2 Litern Farbe kann man 12m² Wand streichen. Wie viel m² kann man mit einem 5-Liter-Eimer streichen? | b)**\*\*** | 30 m² | 5 m² | | 17 m² | | 24 m² |
| **🗷** | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| 4 Arbeiter beladen einen Waggon in 8 Stunden. Wie lange würde ein Arbeiter benötigen? | c)**\*\*\*** | 2 Std. | 32 Std. | | 12 Std. | | 4 Std. |
| 🞏 | **🗷** | | 🞏 | | 🞏 |
| 1. Die 15-jährige Maria ist 1,50m groß. Wie groß ist der 20-jährige Bruder? | a)**\*** | 2,0m | 1,50m | | 1,75m | | nicht lösbar |
| 🞏 | 🞏 | | 🞏 | | **🗷** |
| Drei Kästen Orangensaft kosten 15,-€. Wie viel würden 10 Kästen kosten? | b)**\*\*** | 30,-€ | 25,-€ | | 50,-€ | | 150,-€ |
| 🞏 | 🞏 | | **🗷** | | 🞏 |
| Für 8m² Fußboden werden 240 Fliesen benötigt. Wie viele Fliesen werden für 13m² benötigt? | c)**\*\*\*** | 390 | 1840 | | 30 | | 990 |
| **🗷** | 🞏 | | 🞏 | | 🞏 |
| 1. Zwei Dachdecker decken ein Dach in 8 Stunden. Wie lange bräuchte ein Dachdecker alleine? | a)**\*** | 8 Std. | 4 Std. | | 16 Std. | | 10 Std. |
| 🞏 | 🞏 | | **🗷** | | 🞏 |
| Mit 12 LKW wird der Aushub einer Baugrube  in 3 Tagen abgefahren.  Wie viel Zeit würden 6 LKWs benötigen | b)**\*\*** | 1,5 Tage | 6 Tage | | 36 Tage | | 18 Tage |
| 🞏 | **🗷** | | 🞏 | | 🞏 |
| Eine Busfahrt kostet bei 24 Schülern für jeden 27,-€. Wie viel müsste jeder Schüler zahlen, wenn die Fahrtkosten auf 18 Schüler verteilt werden? | c)**\*\*\*** | 24,-€ | 18,-€ | | 36,-€ | | 42,-€ |
| 🞏 | 🞏 | | **🗷** | | 🞏 |