|  |
| --- |
| Fach: Mathematik |
| Thema des Bausteins: **Prozentrechnung** |



|  |  |
| --- | --- |
| **Du kannst**   * Brüche und Dezimalzahlen in Prozent angeben und umgekehrt * Prozentwert, Grundwert und Prozentsatz berechnen * Bei einer Sachaufgabe Prozentwert, Grundwert und Prozentsatz erkennen und die Aufgabe lösen * einfache Sachaufgaben zur prozentualen Zu- und Abnahme lösen | **50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgCheck in**  S.205 Prozentrechnung |

**Bestandteile in Lebensmitteln**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 65 Nr. 4, 5, 6, | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 65 Nr. 4, 5, 6,  Seite 66 Nr. 8 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 65 Nr. 4, 5, 6,  Seite 66 Nr.8 |

**Prozent**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 68 Nr. 7, 8, 9 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 68 Nr. 7, 8, 9, 10, 1 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 68 Nr. 7, 8, 9, 10, 11,  12 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) S. 21 Nr. 1, 2, 3, 4  S. 22 Nr. 1, 2, 3, 4 | clipart-exercise-book-037f.png (E) S. 18 Nr. 1, 2, 3  S. 19 Nr. 4, 5, 6, 7 | clipart-exercise-book-037f.png (E) S. 18 Nr. 1, 2, 3  S. 19 Nr. 4, 5, 6, 7 |

**Grundbegriffe der Prozentrechnung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 69 Nr. 1, 2 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 69 Nr. 1, 2 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 69 Nr. 1, 2 |

**Prozentwert berechnen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 70 Nr. 3, 4  Seite 79 Merkkasten 2 (zur Berechnung des Prozentwertes) abschreiben und lernen | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 70 Nr. 3, 4, 5  Seite 79 Merkkasten 2 (zur Berechnung des Prozentwertes) abschreiben und lernen | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 70 Nr. 3, 4, 5  Seite 79 Merkkasten 2 (zur Berechnung des Prozentwertes) abschreiben und lernen |
| clipart-exercise-book-037f.png(G) Seite 24 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6  Seite 25 Nr. 1, 2, 3, 4, 5  Seite 26 Nr.1, 2, 3, 4 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 21 Nr. 1 | (E) Seite clipart-exercise-book-037f.png21 Nr. 1 |

**Grundwert berechnen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 71 Nr. 4, 5  Seite 79 Merkkasten 3 (zur Berechnung des Grundwertes) abschreiben und lernen | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 71 Nr. 4, 5, 6  Seite 79 Merkkasten 3 (zur Berechnung des Grundwertes) abschreiben und lernen | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 71 Nr. 4, 5, 6  Seite 79 Merkkasten 3 (zur Berechnung des Grundwertes) abschreiben und lernen |
| clipart-exercise-book-037f.pngAB 1 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 21 Nr. 2 | (E) Seite clipart-exercise-book-037f.png21 Nr. 2 |

**Prozentsatz berechnen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 72 Nr. 4, 5  Seite 79 Merkkasten 4 (zur Berechnung des Prozentsatzes) abschreiben und lernen | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 72 Nr. 4, 5, 6  Seite 79 Merkkasten 4 (zur Berechnung des Prozentsatzes) abschreiben und lernen | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 72 Nr. 4, 5, 6  Seite 79 Merkkasten 4 (zur Berechnung des Prozentsatzes) abschreiben und lernen |
| clipart-exercise-book-037f.pngAB 2 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 21 Nr. 3 | (E) Seite clipart-exercise-book-037f.png21 Nr. 3 |

**Sachaufgaben zur Prozentrechnung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 73 Nr. 5, 6, 7 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 73 Nr. 5, 6, 7 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 73 Nr. 5, 6, 7 |
| clipart-exercise-book-037f.png(G) Seite 27 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 22 Nr. 1, 2, 3, 4  Seite 23 Nr. 5, 6, 7, 8 | (E) Seite clipart-exercise-book-037f.png22 Nr. 1, 2, 3, 4  Seite 23 Nr. 5, 6, 7, 8 |

**Prozentuale Abnahme und prozentuale Zunahme**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 74 Nr. 4, 5, 6  Seite 75 Nr. 4, 5 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 74 Nr. 4, 5, 6, 7  Seite 75, Nr. 4, 5, 6  Seite 76 Nr. 2, 3, 4 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 74 Nr. 4, 5, 6, 7  Seite 75 Nr. 4, 5, 6  Seite 76 Nr. 2  Seite 77 Nr. 1, 2 |
| clipart-exercise-book-037f.png(G) Seite 28 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 25 Nr. 1, 2, 3  Seite 26 Nr. 1, 2, 3  Seite 27 Nr. 1, 2, 3 | (E) Seite clipart-exercise-book-037f.png25 Nr. 1, 2, 3  Seite 26 Nr. 1, 2,3  Seite 27 Nr. 1, 2, 3,  Seite 28 Nr. 5, 6 |

**Üben und Vertiefen**

Suche dir selbst Aufgaben heraus, die du nicht so gut lösen konntest. Du musst **nicht** alles bearbeiten!

Im Buch von Seite 80 bis 87 findest du Übungsaufgaben.

**Check out**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 90  Ausgangstest 1 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 91  Ausgangstest 2  Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 91  Ausgangstest 2  Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 |