|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeitliche Einteilung** | **Kapitel und Seiten Teil A (1. Semester)** | **SB**  **Seite** | **Inhalt** | **AH**  **Seite** | **Allgemeine Kompeten-zen (AK)** | **Inhaltliche Kompeten-zen (IK)** | **Kopiervorlagen (KV)** |
| **1. – 3. Woche**  (3 Wochen) | Wiederholung: Rechnen bis 1 000 | 6  8  9  10  11  12  13  14 | Vorwissen:  Was kann ich schon? Addieren Subtrahieren Multiplizieren Dividieren Rechenmauern Malpyramiden  Lösungsschritte für Sachaufgaben | 3  4  5  6  7  8  9  10 | 1.1.1, 2.1.1, | 1.1.1, 1.2.2, |  |
| 2.1.2 | 2.2.1, 2.2.2,  3.1.1 |  |
| 2.1.2, 3.1.1,  3.1.2, 3.1.3 | 1.1.3, 2.1.1,  2.1.4, 2.2.1 | B1, B2 |
| 2.1.2, 3.1.1,  3.1.2, 3.1.3 | 1.1.3, 2.1.1,  2.1.4, 2.2.1 | B1, B2 |
| 2.1.2, 3.1.1,  3.1.2, 3.1.3 | 2.1.1, 2.1.4,  2.2.2 | B3–B5 |
| 2.1.2, 3.1.1, | 2.1.1, 2.1.4, |  |
| 3.1.2, 3.1.3 | 2.2.2 |  |
| 2.1.2, 4.1.1,  4.2.1, 4.2.2 | 2.1.1, 2.2.1 | B6–B9 |
| 2.1.2, 4.1.1,  4.2.1, 4.2.2 | 2.1.1, 2.2.2 | B10, B11 |
| 1.1, 2.2.2,  3.1.3 | 2.2.3 | B12–B14 |
| **4. Woche**  (1 Woche) | Zahlenraum bis 10 000 | 16 | Große Zahlen |  | 1.1, 2.1.1,  4.1, 4.2 | 1.1.2, 1.2.2 |  |
|  |  | 17 | Bündeln | 11 | 2.1.1 | 1.1.1 | B15 |
|  |  | 18 | Zahlen bis 10 000 | 12 | 2.1.1, 3.1.2 | 1.1.1, 1.1.2 | B16–B27, D1, D2 |
|  |  | 20 | Zahlenstrahl bis 10 000 | 14 | 2.1.1, 3.1.1 | 1.1.1, 1.1.2,  1.2.1 | B28–B31 |
| **5. – 6. Woche**  (2 Wochen) | Zahlenraum bis 100 000 | 22  24  26  27  28  29 | Zahlen bis 100 000  Zahlenstrahl bis 100 000  Zahlen erforschen Zahlenmuster entdecken  Wiederholung:  Das habe ich neu gelernt!  Wiederholung: Das kann ich noch! | 16  18  20  21  22 | 2.1.1 | 1.1.1, 1.1.2 | B25, B32–B34, D3, D4 |
| 2.1.1, 3.1.1 | 1.1.1, 1.1.2,  1.2.1 | B30, B35–B37, D5, D6 |
| 3.2.1, 4.2 | 1.1.1, 1.1.2 | B15, S1 |
| 3.1.2, 4.1,  4.2 | 1.1.2, 1.1.3 |  |
| 2.1.1 | 1.1.1, 1.2.1 |  |
| 1.1.1, 2.1.2 | 2.1.1, 2.3.1,  2.3.2, 3.1.3 |  |
| **7. – 10. Woche**  (4 Wochen) | Rechnen bis 100 000 | 30  31  32  33  34  36  37  38  39  40  41  42  44  45 | Addieren Subtrahieren  Schriftlich addieren Schriftlich subtrahieren Multiplizieren und dividieren  Schriftlich multiplizieren Schriftlich dividieren  Mit Fragen arbeiten Mit Texten arbeiten Mit Skizzen arbeiten  Textaufgaben hinterfragen  Entfernungen auf der Autobahn  Wiederholung:  Das habe ich neu gelernt!  Wiederholung: Das kann ich noch! | 23  24  25  26  27  29  30  31  32  33  34  35 | 2.1.2, 3.1 | 2.1.1, 2.1.4  2.1.1, 2.1.4  2.3.1, 2.3.2  2.3.1, 2.3.2  2.1  2.3.1, 2.3.2  2.3.1, 2.3.2  3.3.2  3.3.2  3.3.1, 3.3.2  2.2.3, 2.3.2  2.2.2, 4.1.2,  4.3.1 | B2 |
| 2.1.2, 3.1 | B2, B8, B38, D9–D12 |
| 2.1.2, 3.1 |  |
| 2.1.2, 3.1 | D13, D14 |
| 1.1.1, 1.1.2,  2.1.2, 4.1 | B11 |
| 2.1.2 | D15, D16 |
| 2.1.2 | B39, B40, D21, D22 |
| 1.1, 2.2.2 |  |
| 1.1.1, 1.1.2 |  |
| 1.1.1, 1.1.2,  3.2, 4.2.1 | B41 |
| 1.1, 1.2, |  |
| 3.1.3 |  |
| 1.1.1, 1.1.3, |  |
| 2.2.2 |  |
| 1.1.1, 1.1.3, |  |
| 2.1.2 |  |
| 2.1.1, 3.1.1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeitliche Einteilung** | **Kapitel und Seiten Teil A (1. Semester)** | **SB**  **Seite** | **Inhalt** | **AH**  **Seite** | **Allgemeine Kompeten-zen (AK)** | **Inhaltliche Kompeten-zen (IK)** | **Kopiervorlagen (KV)** |
| **11. – 12. Woche**  (2 Wochen) | Geometrie | 47  48  49  50  51  52  53 | Vorwissen:  Was kann ich schon? Körper  Würfelnetze Quadernetze  Mit Quadern arbeiten  Mit Formen und Streichhölzern knobeln  Denkaufgaben | 36  37  38  39  40  41 | 2.1.1 | 4.2.2, 4.2.3,  4.3, 4.4.3 |  |
|  | 4.1.1, 4.1.2, |  |
|  | 4.3.1, 4.3.2 |  |
|  | 4.1.3, 4.3.2 | B42 |
|  | 4.1.3, 4.3.2 | B43 |
|  | 4.1.1, 4.1.2, |  |
|  | 4.3.2 |  |
| 4.1, 4.2 | 4.2.2 | A1 |
| 1.1, 3.1, 4.2 | 2.1.1, 2.1.3,  3.3.2 |  |
| **13. – 14. Woche**  (2 Wochen) | Zahlenraum bis 1 000 000 | 54 | Zahlen bis 1 000 000 | 42 | 2.1.2, 3.1.1,  3.2.1 | 1.1 | B44 |
|  |  | 56 | Zahlenstrahl bis 1 000 000 | 43 | 2.1.1, 3.1.1 | 1.1, 1.2.1 | B29, B30, B45- B48, D7, D8, D25, |
|  |  |  |  |  |  |  | D26 |
|  |  | 58 | Adam Ries | 45 | 2.1.1, 4.1.1 | 1.1.1 | B49 |
|  |  | 59 | Römische Zahlzeichen | 46 | 2.1.1, 4.1.1 | 1.1.1 |  |
| **15. Woche**  (1 Woche) | Rechnen mit Überschlag | 60  61  62  63 | Addieren und subtrahieren  Überschlag beim Addieren und Subtrahieren  Multiplizieren und dividieren  Überschlag beim Multiplizieren und Dividieren | 47  48  49  50 | 2.1.2 | 1.1.3, 2.2.3,  2.3.2 | B46, D25, D26 |
| 2.1.2 | 2.2.5, 2.3.2 |  |
| 2.1.2 | 2.2.2, 2.2.3,  2.3.2 | B11 |
| 2.1.2 | 2.2.5, 2.3.2 |  |
| **16. – 17. Woche**  (2 Wochen) | Schriftlich multiplizieren | 64  65  66  67 | Schriftlich multiplizieren mit Zehnern  Schriftlich multiplizieren mit zweistelligen Zahlen  Überschlag beim schriftlichen Multiplizieren  Sachaufgaben | 51  52  53 | 2.1.1, 2.1.2 | 2.3.1, 2.3.2 | B11, D17, D18 |
| 2.1.1 | 2.3.1, 2.3.2 | B11, D19, D20 |
| 2.1.2 | 2.2.5, 2.3.2 |  |
| 1.1.1, 2.1.2 | 2.3.2 |  |
| **18. Woche**  (1 Woche) | Sachrechnen | 68  69  70  71  72 | Mit Tabellen arbeiten  Mit Diagrammen arbeiten Mit Rechnungen arbeiten  Wiederholung:  Das habe ich neu gelernt!  Wiederholung: Das kann ich noch! | 54  55  56 | 1.1.1, 1.1.2,  2.2.2, 4.2.1 | 2.3.2 |  |
| 2.2, 3.2.2 | 1.2.1, 3.2.2 |
| 1.1, 1.2,  2.1.2, 3.1 | 2.1.1 |
| 1.1, 2.1.1, | 1.1.1, 1.1.2, |
| 2.1.2 | 2.3.2 |
| 2.1 | 2.3.2, 3.3,  4.1.4 |

**Abkürzungen der Kopiervorlagen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | allgemeine Arbeitsblätter | für alle Kinder |
| B | Blankovorlagen und Material | zum Einsatz im Unterricht |
| S | Spielen und basteln | Spiel- und Bastelvorlagen |
| D | Arbeitsblätter zur Differenzierung | zum Fördern und Fordern |
| LZK | Lernzielkontrollen | zum Überprüfen des Gelernten |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeitliche Kapitel und Seiten Einteilung Teil B (2. Semester)** | | **SB**  **Seite** | **Inhalt** | **AH**  **Seite** | **Allgemeine Kompeten-zen (AK)** | **Inhaltliche Kompeten-zen (IK)** | **Kopiervorlagen (KV)** |
| **19. Woche**  (1 Woche) | Addieren und subtrahieren | 78  79 | ANNA-Zahlen addieren  ANNA-Zahlen subtrahieren |  | 3.1, 3.2.1,  4.1, 4.2 | 1.1.3, 2.1.1,  2.3.1 |  |
|  | 3.1, 3.2.1,  4.1, 4.2 | 1.1.3, 2.1.1,  2.3.1 |
|  | Größen | 80 | Gewichte | 57 | 1.1, 2.1.1,  2.2.1 | 3.1.1, 3.1.3,  3.2.3, 3.3 | B50 |
|  |  | 82 | Kilometer und Meter | 58 | 2.1.1 | 1.2.1, 3.1,  3.3.2 | B50 |
| **20. – 22. Woche** Flächeninhalt (3 Wochen) | | 83  84  86  87  88  90  92  93 | Umfang  Flächen ausmessen  Flächenmaße Flächenmaße umwandeln  Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat  Sachaufgaben zu Flächeninhalt und Umfang  Wiederholung:  Das habe ich neu gelernt!  Wiederholung: Das kann ich noch! | 59  60  61  62  63  65 | 2.1.1 | 3.3.2, 4.4.2 |  |
| 2.1.1, 2.2.2,  3.1.1, 4.1.1, | 3.1.1, 3.1.2,  3.2, 4.1.4, | B51 |
| 4.2.1 | 4.4.3 |  |
| 2.1.1, 4.2.1,  4.2.2 | 3.1, 3.2,  3.3.1, 4.4.3 | B52 |
| 2.1.1, 2.2,  4.2.1 | 3.1.3, 3.3.1 | B53 |
| 1.1, 2.1,  4.2.1, 4.2.2 | 4.4.3 |  |
| 1.1, 1.2, | 2.3.2, 3.3.2, |  |
| 3.1.1, 4.2.1 | 4.4.2, 4.4.4 |  |
| 2.1, 2.2 | 3.1.1, 3.1.3,  3.3.1, 4.4.4 |  |
| 2.1.2, 2.2.1, | 2.2.2, 2.2.3, |  |
| 3.2.2 | 2.3.2, 4.2.1 |  |
| **23. – 25. Woche** Schriftlich dividieren (3 Wochen) | | 94  95  96  97  98  99  100  101 | Schriftlich dividieren durch Zehner  Schriftlich dividieren durch zweistellige Zahlen (Langform)  Schriftlich dividieren durch zweistellige Zahlen (Kurzform)  Wie rechnest du? Schriftlich dividieren üben Sachaufgaben  Mit Körpern knobeln  Blickrichtungen | 66  67  68  69  70  71  72 | 2.1.2 | 2.3.1, 2.3.2 |  |
| 2.1.2 | 2.3 | B54, B55, D23, D24 |
| 2.1.2 | 2.3 |  |
| 2.1.2, 3.1.3 | 2.3 |  |
| 2.1.2 | 2.3 |  |
| 1.1.1, 1.1.2 | 2.3.2 |  |
| 4.2.2 | 4.2.1, 4.3.1 |  |
| 1.1.1 | 4.2.3 |  |
| **26. Woche** Daten, Tabellen (1 Woche) und Diagramme | | 102 | Mit Diagrammen und Tabellen arbeiten | 73 | 2.2, 3.2 |  |  |
|  | | 104 | Informationen entnehmen | 74 | 1.1, 2.2.2,  4.2.1 | 2.3.2, 3.3.1 |
| **27. – 28. Woche** Flächeninhalt (2 Wochen) | | 106  108  110  112  113 | Große Flächenmaße  Sachaufgaben zum Flächeninhalt  Symmetrie Wiederholung:  Das habe ich neu gelernt!  Wiederholung: Das kann ich noch! | 75  76  78  79 | 1.1, 2.2, 3.1.1 | 3.1, 3.3 | B56 |
| 1.1, 3.1.3, | 2.3.1, 2.3.2, |  |
| 4.1, 4.2.1 | 3.1.1, 3.1.3,  3.3.2 |  |
| 2.1.1 | 4.1.4, 4.2.1,  4.2.2 |  |
| 1.1.1, 1.1.3, | 2.3.2, 3.1.3, |  |
| 2.1.2, 2.2 | 3.3.2 |  |
| 2.1.2, 2.1.3 | 2.2, 2.3.2,  3.3.1, 4.1.4 |  |
| **29. – 30. Woche** Brüche (2 Wochen) | | 114 | Brüche | 80 | 2.1.1, 3.1.1,  4.1 | 1.3.1 |  |
|  | | 116 | Brüche vergleichen |  | 2.1.1, 3.2.2 | 1.3.1, 1.3.2 | B57-B60 |
|  | | 117 | Brüche zusammensetzen | 81 | 2.1.1, 3.2.2,  4.1 | 1.3.1, 1.3.2 | B57-B60 |
|  | | 118 | Bruchteile von Größen |  | 2.1.1, 4.2.1 | 1.3.2, 1.3.3,  2.2.2 |  |
|  | | 119 | Sachaufgaben mit Brüchen | 82 | 1.1 | 1.3.1, 1.3.3,  2.3.2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeitliche Einteilung** | **Kapitel und Seiten Teil B (2. Semester)** | **SB**  **Seite** | **Inhalt** | **AH**  **Seite** | **Allgemeine Kompeten-zen (AK)** | **Inhaltliche Kompeten-zen (IK)** | **Kopiervorlagen (KV)** |
| **31. Woche**  (1 Woche) | Zeit | 120 | Stunden, Minuten, Sekunden | 83 | 2.1.1 | 3.1.1, 3.1.3,  3.2.3, 3.3.2 | S2 |
|  |  | 122 | Zeitdauer | 84 | 2.1.2, 2.2.2 | 3.3.2 | B61, S2 |
|  |  | 124 | Zeit im Sonnensystem | 85 | 2.1.1 | 3.1.3, 3.3 |  |
| **32 – 33. Woche**  (2 Wochen) | Rechnen im Zahlenraum 100 000 | 126  127  128  130  132  134 | Kleiner, größer, gleich  Mit Rechnungen arbeiten  Addition und Subtraktion üben  Multiplikation und Division üben  Denkaufgaben  Kombinieren | 86  87  88  89  90 | 3.1.1, 4.2.1, | 1.1.2, 3.1.1, |  |
| 4.2.2 | 3.1.3, 3.3.1 |  |
| 1.1, 1.2, 3.1 | 2.3.2, 3.3.2 |  |
| 2.1.2 | 2.1.1, 2.1.3,  2.3.2 | B2, B38, B62-B66 D9-D12 |
| 2.1.2 | 2.1.1, 2.2.4,  2.3.2 | B11, D19, D20, D23, D24 |
| 1.1, 2.1.2, | 2.1.1, 2.1.2, |  |
| 3.1.2, 3.2.2,  4.2 | 2.2.5 |  |
| 2.2.1, 4.2.1, |  | B67, B68, D27- |
| 4.2.2 |  | D30 |
| **34. – 35. Woche**  (2 Wochen) | Geometrie | 135  136  138  140 | Würfelgebäude Körper  Zeichnen mit dem Geodreieck  Vergrößern und verkleinern | 91  92  93 | 3.2 | 4.1.3, 4.2.3 |  |
|  | 4.1.1, 4.1.2,  4.1.4, 4.2.1, | B69, B70, A2 |
|  | 4.3.2 |  |
| 2.1.3 | 4.1.4, 3.2.1,  4.4.2, 4.4.4 |  |
| 2.1.3, 4.1,  4.2 | 4.1.4, 4.2.2 |  |
| **36. – 37. Woche**  (2 Wochen) | Sachaufgaben und knobeln | 141  142  143  144  145 | Fermi-Aufgaben Mit Zahlen knobeln Mit Texten knobeln Schlau wie Gauß  Reiskörner auf dem Schachbrett | 94 | 1.1, 3.1, 4.2 |  |  |
| 4.2 | 2.1.1 |  |
| 4.2 | 2.1.1 | B71, B72 |
| 3.1, 4.1, 4.2 | 2.1.1 |  |
| 4.2.1, 4.2.2 | 2.1.1 | B73 |
| **38. Woche**  (1 Woche) | Daten, Tabellen und Diagramme | 146  147  148  150  151  152 | Mit Tabellen und Diagrammen arbeiten  Mit Tabellen und Daten arbeiten  Projekt Flugzeuge  Wiederholung:  Das habe ich neu gelernt!  Wiederholung: Das kann ich noch!  Basiswissen | 95  96 | 2.2, 3.2 |  |  |
| 1.1.3, 2.2,  3.2 | 1.2.1, 2.2.5,  2.3.2 | S3 |
| 1.1, 2.2,  4.2.1 | 3.3 | B74, B75 |
| 2.1, 2.2, | 1.3.1, 3.3.2, |  |
| 3.2.2 | 4.1.4 |  |
| 2.1.1, 2.1.2 | 1.1.1, 1.2.1,  2.3.2, 4.4 |  |