|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeitliche Einteilung** | **Kapitel und SeitenTeil 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 | 6891011121314 | Vorwissen:Was kann ich schon? Addieren Subtrahieren Multiplizieren Dividieren Rechenmauern MalpyramidenLösungsschritte für Sachaufgaben | 345678910 | 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 | 222426272829 | Zahlen bis 100 000Zahlenstrahl bis 100 000Zahlen erforschen Zahlenmuster entdeckenWiederholung:Das habe ich neu gelernt!Wiederholung: Das kann ich noch! | 1618202122 | 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 | 3031323334363738394041424445 | Addieren SubtrahierenSchriftlich addieren Schriftlich subtrahieren Multiplizieren und dividierenSchriftlich multiplizieren Schriftlich dividierenMit Fragen arbeiten Mit Texten arbeiten Mit Skizzen arbeitenTextaufgaben hinterfragenEntfernungen auf der AutobahnWiederholung:Das habe ich neu gelernt!Wiederholung: Das kann ich noch! | 232425262729303132333435 | 2.1.2, 3.1 | 2.1.1, 2.1.42.1.1, 2.1.42.3.1, 2.3.22.3.1, 2.3.22.12.3.1, 2.3.22.3.1, 2.3.23.3.23.3.23.3.1, 3.3.22.2.3, 2.3.22.2.2, 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 SeitenTeil A (1. Semester)** | **SB****Seite** | **Inhalt** | **AH****Seite** | **Allgemeine Kompeten-zen (AK)** | **Inhaltliche Kompeten-zen (IK)** | **Kopiervorlagen (KV)** |
| **11. – 12. Woche**(2 Wochen) | Geometrie | 47484950515253 | Vorwissen:Was kann ich schon? KörperWürfelnetze QuadernetzeMit Quadern arbeitenMit Formen und Streichhölzern knobelnDenkaufgaben | 363738394041 | 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 | 60616263 | Addieren und subtrahierenÜberschlag beim Addieren und SubtrahierenMultiplizieren und dividierenÜberschlag beim Multiplizieren und Dividieren | 47484950 | 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 | 64656667 | Schriftlich multiplizieren mit ZehnernSchriftlich multiplizieren mit zweistelligen ZahlenÜberschlag beim schriftlichen MultiplizierenSachaufgaben | 515253 | 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 | 6869707172 | Mit Tabellen arbeitenMit Diagrammen arbeiten Mit Rechnungen arbeitenWiederholung:Das habe ich neu gelernt!Wiederholung: Das kann ich noch! | 545556 | 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 | 7879 | ANNA-Zahlen addierenANNA-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) | 8384868788909293 | UmfangFlächen ausmessenFlächenmaße Flächenmaße umwandelnFlächeninhalt von Rechteck und QuadratSachaufgaben zu Flächeninhalt und UmfangWiederholung:Das habe ich neu gelernt!Wiederholung: Das kann ich noch! | 596061626365 | 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) | 949596979899100101 | Schriftlich dividieren durch ZehnerSchriftlich dividieren durch zweistellige Zahlen (Langform)Schriftlich dividieren durch zweistellige Zahlen (Kurzform)Wie rechnest du? Schriftlich dividieren üben SachaufgabenMit Körpern knobelnBlickrichtungen | 66676869707172 | 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) | 106108110112113 | Große FlächenmaßeSachaufgaben zum FlächeninhaltSymmetrie Wiederholung:Das habe ich neu gelernt!Wiederholung: Das kann ich noch! | 75767879 | 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 SeitenTeil 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 | 126127128130132134 | Kleiner, größer, gleichMit Rechnungen arbeitenAddition und Subtraktion übenMultiplikation und Division übenDenkaufgabenKombinieren | 8687888990 | 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 | 135136138140 | Würfelgebäude KörperZeichnen mit dem GeodreieckVergrößern und verkleinern | 919293 | 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 | 141142143144145 | Fermi-Aufgaben Mit Zahlen knobeln Mit Texten knobeln Schlau wie GaußReiskörner 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 | 146147148150151152 | Mit Tabellen und Diagrammen arbeitenMit Tabellen und Daten arbeitenProjekt FlugzeugeWiederholung:Das habe ich neu gelernt!Wiederholung: Das kann ich noch!Basiswissen | 9596 | 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 |  |