

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| 1. Wir lernen die natürlichen Zahlen kennen | 13 |
| Eigenschaften natürlicher Zahlen (leicht) | 13 |
| Eigenschaften natürlicher Zahlen (mittel) | 15 |
| Eigenschaften natürlicher Zahlen (schwer) | 17 |
| Eigenschaften natürlicher Zahlen (für Experten) | 19 |
| Römische und arabische Ziffern (schwer) | 21 |
| Zahlen mit Worten schreiben (schwer) | 22 |
| Ziffernschreibweise und Einheitenschreibweise (schwer) | 23 |
| Runden von Zahlen (schwer) | 24 |
| Der Zahlenstrahl (mittel/schwer) | 25 |
| Größer, kleiner oder gleich (mittel) | 26 |
| Teiler der Zahlen von 1 bis 30 (leicht) | 27 |
| Teiler und Vielfaches (schwer) | 28 |
| Kopfrechnen 1 (leicht) | 29 |
| Kopfrechnen 2 (leicht) | 30 |
| Kopfrechnen 3 (schwer) | 31 |
| Kopfrechnen 4 (schwer) | 32 |
| Kopfrechnen 5 (Experte) | 33 |
| Kopfrechnen 6 (leicht) | 34 |
| Kopfrechnen 7 (schwer) | 35 |
| Kopfrechnen 8 (leicht) | 36 |
| Kopfrechnen 9 (schwer) | 37 |
| Kopfrechnen 10 (schwer) | 38 |
| Kopfrechnen 11 (Experte) | 39 |
| | |
| 2. Rechnen mit natürlichen Zahlen | 41 |
| Staffelrechnungen (mittel) | 41 |
| Zahlenmauer (schwer) | 42 |
| Grundrechnungsarten – Fachausdrücke 1 (mittel) | 43 |
| Grundrechnungsarten – Fachausdrücke 2 (mittel) | 44 |
| Grundrechnungsarten – Fachausdrücke 3 (mittel) | 45 |
| Grundrechnungsarten – Fachausdrücke (schwer, für Experten) | 47 |
| Multiplizieren und Dividieren (leicht/mittel) | 49 |
| Multiplizieren und Dividieren (mittel/schwer) | 50 |
| Multiplizieren mit Vorteil (schwer) | 51 |
| Punkt vor Strich – Klammern zuerst (leicht) | 52 |
| Punkt vor Strich – Klammern zuerst (schwer) | 53 |
| Rechnen mit natürlichen Zahlen (Sachaufgaben) (mittel/schwer) | 54 |



| | |
|---|-----------|
| 3. Geometrische Grundbegriffe | 57 |
| Geometrische Grundbegriffe (leicht) | 57 |
| Geometrische Grundbegriffe (mittel) | 58 |
| Geometrische Grundbegriffe (schwer) | 59 |
| 4. Winkel | 61 |
| Messen von Winkeln (leicht/mittel) | 61 |
| Messen und Zeichnen von Winkeln (mittel/schwer) | 62 |
| Griechische Buchstaben schreiben (leicht) | 63 |
| Winkel messen (schwer) | 64 |
| Winkelrätsel (leicht) | 65 |
| Winkelrätsel 2 (leicht) | 66 |
| 5. Kreis | 67 |
| Der Kreis (Grundbegriffe) (leicht) | 67 |
| Viele Kreise, wie viele genau? (leicht) | 68 |
| Zirkelmuster (schwer/Experte) | 69 |
| Zirkelmuster (schwer/Experte) | 70 |
| Zirkelmuster (schwer) | 71 |
| Kreis (Radius und Durchmesser) (mittel) | 72 |
| Kreise zeichnen (schwer) | 73 |
| Kreis und Gerade (mittel) | 74 |
| Kreisteile (mittel) | 75 |
| 6. Rechnen mit Brüchen | 77 |
| Stammbrüche (mittel) | 77 |
| Bruchteile (mittel) | 78 |
| Dosenschießen – Anteile berechnen (mittel) | 79 |
| Unechte Brüche und gemischte Zahlen (schwer) | 80 |
| 7. Rechnen mit Dezimalzahlen | 81 |
| Einführung der Dezimalzahlen (leicht) | 81 |
| Bruch und Dezimalzahl (schwer) | 83 |
| Addieren und Subtrahieren mit Dezimalzahlen (mittel/schwer) | 84 |
| Addieren und Subtrahieren mit Dezimalzahlen (schwer) | 86 |
| Multiplizieren mit Dezimalzahlen (mittel) | 87 |
| Multiplizieren mit Dezimalzahlen (schwer) | 88 |
| Dividieren mit Dezimalzahlen (mittel) | 89 |
| Dividieren mit Dezimalzahlen 2 (schwer) | 90 |
| Dividieren mit Dezimalzahlen (Experte) | 91 |

| | |
|--|------------|
| Verbindung der 4 Grundrechnungsarten mit Dezimalzahlen (schwer) | 92 |
| Rechnen mit Dezimalzahlen (Experte) | 93 |
| Multiplizieren und Dividieren mit/durch dekadische(n) Einheiten (mittel) | 94 |
| 8. Maße | 95 |
| Unser Geld (mittel) | 95 |
| Längenmaße | 97 |
| Flächenmaße | 101 |
| 9. Rechteck und Quadrat | 105 |
| Flächen und Körper erkennen (mittel/schwer) | 105 |
| Rechteck und Quadrat (mittel) | 106 |
| Umfang von Rechteck und Quadrat (Partnerarbeit) | 108 |
| Umfang von Rechteck und Quadrat (Umkehraufgaben) (schwer) | 109 |
| 10. Maße 2 | 111 |
| Massenmaße zuordnen (schwer) | 111 |
| Massenmaße | 112 |
| Raum- und Hohlmaße | 116 |
| Zeitmaße | 120 |
| Alle Zeitmaße auf einen Blick (mittel) | 125 |
| 11. Quader und Würfel | 128 |
| Würfelnetze (leicht) | 128 |
| Quader- und Würfelnetze erkennen und vervollständigen (mittel) | 129 |
| Den Rauminhalt von Quadern berechnen (leicht) | 130 |
| Zur Berechnung der Oberfläche des Quaders (mittel) | 131 |
| 12. Geometrische Grundbegriffe | 132 |
| Säulendiagramme bearbeiten und auswerten (mittel) | 132 |
| Säulendiagramme zeichnen und auswerten (mittel) | 133 |
| Mittelwert berechnen (mittel/schwer) | 135 |

