

Vorwort ..... 4

**I Dezimalbruch**

**Kompetenzstufe A**

Schwarzer Peter ..... 5  
 Rechnen mit Dezimalbrüchen ..... 9  
 Dezimalbrüche vergleichen ..... 10  
 Fehlende Dezimalbrüche ergänzen..... 11

**Kompetenzstufe B**

Schwarzer Peter ..... 12  
 Rechnen mit Dezimalbrüchen ..... 16  
 Dezimalbrüche vergleichen ..... 17  
 Fehlende Dezimalbrüche ergänzen..... 18

**Kompetenzstufe C**

Schwarzer Peter ..... 19  
 Rechnen mit Dezimalbrüchen ..... 23  
 Dezimalbrüche vergleichen ..... 24  
 Fehlende Dezimalbrüche ergänzen..... 25

**II Prozentrechnen**

**Kompetenzstufe A**

Prozente als Quartett ..... 26  
 Prozentanteile bestimmen ..... 30  
 Prozentwerte schätzen ..... 31  
 Grundwert – Prozentsatz – Prozentwert  
 erkennen ..... 32  
 Prozentwert berechnen ..... 33  
 Prozentwerte in Schaubildern darstellen. . 34  
 Grundwert berechnen ..... 35  
 Prozentsatz berechnen ..... 36

**Kompetenzstufe B**

Prozente als Quartett ..... 37  
 Prozentanteile bestimmen ..... 41  
 Prozentwerte schätzen ..... 42  
 Grundwert – Prozentsatz – Prozentwert  
 erkennen ..... 43  
 Prozentwert berechnen ..... 44  
 Prozentwerte in Schaubildern darstellen. . 45  
 Grundwert berechnen ..... 46  
 Prozentsatz berechnen ..... 47

**Kompetenzstufe C**

Prozente als Quartett ..... 48  
 Prozentanteile bestimmen ..... 52  
 Prozentwerte schätzen ..... 53  
 Grundwert – Prozentsatz – Prozentwert  
 erkennen ..... 54  
 Prozentwert berechnen ..... 55  
 Prozentwerte in Schaubildern darstellen. . 56  
 Grundwert berechnen ..... 57  
 Prozentsatz berechnen ..... 58

**III Zuordnungen und Wahrscheinlichkeit**

**Kompetenzstufe A**

Wertepaare bestimmen ..... 59  
 Zuordnungsgraphen ..... 60  
 Zentral- und Mittelwert bestimmen ..... 61  
 Richtig kombinieren ..... 62

**Kompetenzstufe B**

Wertepaare bestimmen ..... 63  
 Zuordnungsgraphen ..... 64  
 Zentral- und Mittelwert bestimmen ..... 65  
 Richtig kombinieren ..... 66

**Kompetenzstufe C**

Wertepaare bestimmen ..... 67  
 Zuordnungsgraphen ..... 68  
 Zentral- und Mittelwert bestimmen ..... 69  
 Richtig kombinieren ..... 70

**IV Knobelspaß**

**Kompetenzstufe A**

Knifflige Würfelspiele ..... 71  
 Schau genau ..... 72  
 Dreiecke – Dreiecke – Dreiecke ..... 73  
 Schatzsuche ..... 74  
 Riesiger Stuhl ..... 75  
 Flower Power ..... 76  
 Die dritte Dimension ..... 77  
 Gefärbte Würfelnetze ..... 78

**Kompetenzstufe B**

Knifflige Würfelspiele ..... 79  
 Schau genau ..... 80  
 Dreiecke – Dreiecke – Dreiecke ..... 81  
 Schatzsuche ..... 82  
 Riesiger Stuhl ..... 83  
 Flower Power ..... 84  
 Die dritte Dimension ..... 85  
 Gefärbte Würfelnetze ..... 86

**Kompetenzstufe C**

Knifflige Würfelspiele ..... 87  
 Schau genau ..... 88  
 Dreiecke – Dreiecke – Dreiecke ..... 89  
 Schatzsuche ..... 90  
 Riesiger Stuhl ..... 91  
 Flower Power ..... 92  
 Die dritte Dimension ..... 93  
 Gefärbte Würfelnetze ..... 94

**Lösungen** ..... 95

**Abbildungsverzeichnis** ..... 127