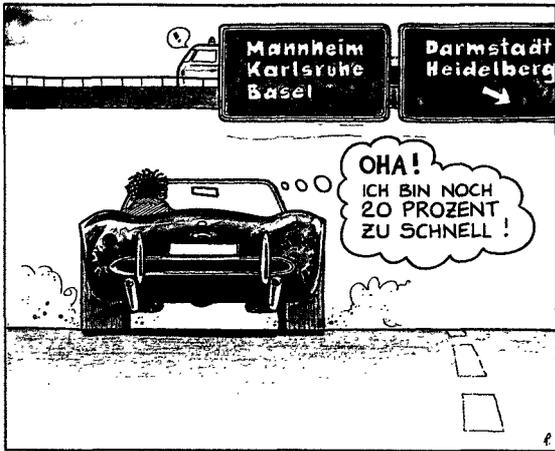


Zum Warmlaufen:
 Mathematische Spielereien 6/7

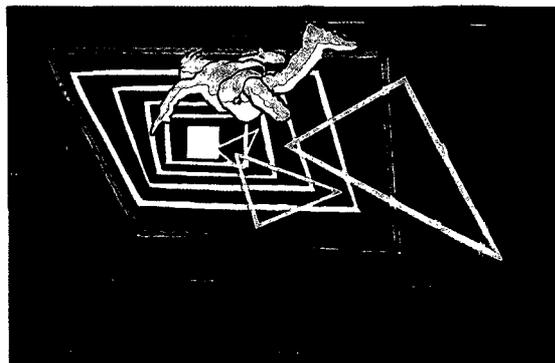
**1 Rechenhilfsmittel:
 Taschenrechner**

1.1 Ausführung der Grundrechenarten 8/9
 1.2 Verwendung des Speichers 10/11
 1.3 Musterlösungen mit dem Taschenrechner 12/13



2 Rechnen: Grundwissen

2.1 Rechnen mit natürlichen Zahlen 14/15
 2.2 Rechnen mit Bruchzahlen 16/17
 2.3 Rechnen mit Dezimalzahlen 18/19
 2.4 Rechnen mit Größen 20/21

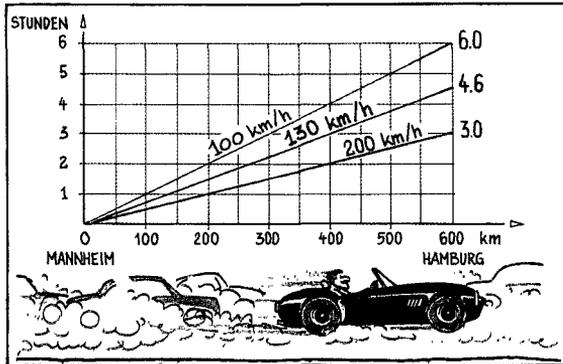
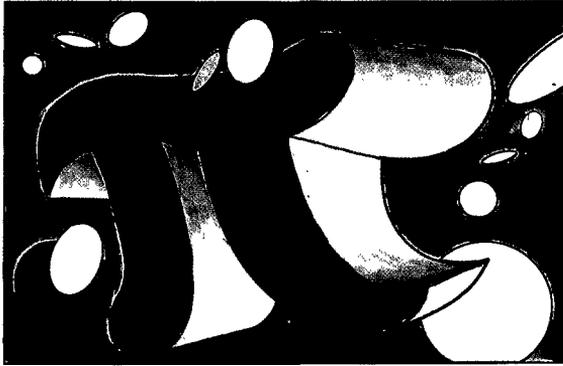
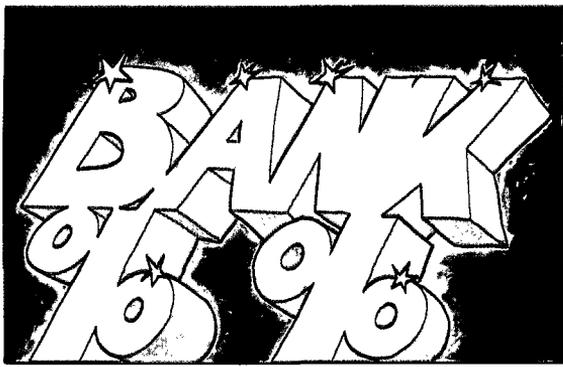


3 Rechnen: Prozentrechnen

3.1 Prozent, Promille 22/23
 3.2 Grundaufgaben 24/25
 3.3 Erhöhter Grundwert,
 vermindertes Grundwert 26/27
 3.4 Sachaufgaben 28/29
 3.5 Übungen 30/31

4 Geometrie: Dreiecke, Vierecke

4.1 Eigenschaften von Dreiecken 32/33
 4.2 Konstruieren von Dreiecken I 34/35
 4.3 Konstruieren von Dreiecken II 36/37
 4.4 Eigenschaften von Vierecken 38/39
 4.5 Haus der Vierecke 40/41
 4.6 Konstruieren von Vierecken 42/43



5	Größen: Zinsrechnung	
5.1	Grundbegriffe	44/45
5.2	Berechnen der Zinsen	46
5.3	Berechnen des Kapitals	47
5.4	Berechnen des Zinssatzes	48
5.5	Berechnen der Zinszeit	49
5.6	Übungen	50/51
5.7	Sachaufgaben	52/53

Konditionstraining I	54/55
Lockerungsgymnastik I	56/57

6	Rechnen: Gleichungen	
6.1	Termumformungen I	58/59
6.2	Termumformungen II	60/61
6.3	Gleichungen darstellen	62/63
6.4	Gleichungen aufstellen und lösen	64/65

7	Geometrie:	
	Berechnen von Flächeninhalten	
7.1	Flächenvergleiche	66/67
7.2	Flächeninhalt des Parallelogramms	68/69
7.3	Flächeninhalt des Dreiecks	70/71
7.4	Flächeninhalt des Trapezes	72/73
7.5	Zusammengesetzte Flächen	74/75
7.6	Umfang des Kreises	76/77
7.7	Flächeninhalt des Kreises	78/79

8	Größen: Schlussrechnen	
8.1	Dreisatz: Einfache Fälle	80/81
8.2	Dreisatz: Schwierige Fälle	82/83
8.3	Proportionale und antiproportionale Zuordnungen	84/85
8.4	Verschiedenartige Zuordnungen	86/87
8.5	Zusammengesetzte Größen	88/89
8.6	Geschwindigkeit: Weg-Zeit-Diagramme	90/91

Konditionstraining II	92/93
Lockerungsgymnastik II	94/95

9	Rechnen: Rationale Zahlen	
9.1	Ganze Zahlen	96/97
9.2	Rationale Zahlen, Zahlengerade	98/99
9.3	Sachaufgaben	100/101
9.4	Rechenregeln, Übungen	102/103

10 Geometrie: Rauminhalte

10.1	Schrägbildskizzen	104/105
10.2	Oberfläche und Volumen	106/107
10.3	Oberfläche von Säulen	108/109
10.4	Volumen von Dreiecksäulen und Trapezsäulen	110/111
10.5	Volumen des Zylinders	112/113
10.6	Volumen zusammengesetzter Körper	114/115
10.7	Sachaufgaben	116/117
10.8	Ein Quiz	118/119

11 Größen: Schaubilder, komplexe Sachaufgaben

11.1	Schaubilder und Tabellen	120/121
11.2	Weltraum	122/123
11.3	Energie	124/125
11.4	Der Mensch	126/127
11.5	Verkehr	128/129
11.6	Rekorde, Rekorde, Rekorde	130/131

Konditionstraining III 132/133 Lockerungsgymnastik III 134/135

12 Informatik

12.1	Rechnen mit dem Computer	136
12.2	Das erste BASIC-Programm	137
12.3	Erste Programmierübungen	138
12.4	Dialog mit dem Computer	139
12.5	Textvariablen	140
12.6	FOR – NEXT – Schleife	141
12.7	IF – THEN – ELSE	142
12.8	Vermischte Übungen	143

13 Konzentrationsübungen

13.1	Kopfrechnen mit viel Überschlagsrechnen	144/145
13.2	Vorstellungsvermögen – Kopfgeometrie	146/147
13.3	Spiel, Spaß, Knebeli	148/149

Spickzettel 150/151

Sachwortverzeichnis 152

