

Inhaltsverzeichnis

1	Wiederholung der Grundrechenarten	7
1.1	Der Stellenwert von Ziffern	7
1.2	Die Addition (das Zusammenzählen)	7
1.3	Die Subtraktion (das Abziehen)	10
1.4	Die Multiplikation (das Malnehmen).....	13
1.5	Die Division (das Teilen)	15
1.5.1	Teilbarkeit von Zahlen	20
1.6	Verbinden mehrerer Grundrechenarten	21
1.7	Umformen von Gleichungen.....	22
2	Wiederholung des Bruchrechnens	25
2.1	Umwandeln von Brüchen in ganze und gemischte Zahlen und umgekehrt.....	26
2.2	Erweitern und Kürzen von Brüchen	28
2.3	Addieren und Subtrahieren von Brüchen	30
2.4	Multiplizieren von Brüchen	33
2.5	Dividieren von Brüchen	35
2.6	Umwandeln von Brüchen in Dezimalzahlen und umgekehrt	37
3	Einführung in die Arbeit mit dem Taschenrechner	39
3.1	Addieren (Zusammenzählen)	40
3.2	Subtrahieren (Abziehen)	40
3.3	Multiplizieren (Malnehmen)	41
3.4	Dividieren (Teilen)	41
3.5	Verknüpfen von Punkt- und Strichrechnungen	42
3.6	Prozentrechnen	43
3.7	Speicherrechnen	44
4	Größen und Einheiten	48
4.1	Längeneinheiten	48
4.2	Flächeneinheiten und Flächenberechnungen	50
4.3	Volumeneinheiten und Volumenberechnungen	54
4.4	Masseneinheiten (Gewichte)	59
5	Das Dreisatzrechnen	64
5.1	Einfacher Dreisatz mit geradem Verhältnis	64
5.2	Einfacher Dreisatz mit ungeradem Verhältnis.....	67
5.3	Zusammengesetzter Dreisatz	72

6	Das Prozentrechnen	76
6.1	Berechnen des Prozentwertes	77
6.1.1	Rechenvorteile bei bequemen Teilern	80
6.2	Berechnen des Prozentsatzes	81
6.3	Berechnen des Grundwertes	83
6.3.1	Prozentrechnen mit vermehrtem Grundwert	85
6.3.2	Prozentrechnen mit vermindertem Grundwert	87
6.4	Rabatt und Skonto abziehen	89
6.4.1	Naturalrabatt.....	92
7	Das Promillerechnen.....	94
8	Das Zinsrechnen.....	99
8.1	Berechnen der Zinsen	100
8.2	Berechnen von Kapital, Zinssatz und Zeit	104
8.2.1	Berechnen des Kapitals.....	104
8.2.2	Berechnen des Zinssatzes.....	107
8.2.3	Berechnen der Zeit	109
8.3	Berechnen von Zinseszinsen.....	114
9	Das Mischungsrechnen.....	117
9.1	Verdünnen von Konzentraten	117
9.2	Das Mischungskreuz, Berechnung der Mischungsanteile	121
9.3	Mischungsrechnen mit Formeln	126
9.3.1	Berechnen der Lösungsstärke (LS)	126
9.3.2	Berechnen der Lösungsmenge (LM)	129
9.3.3	Berechnen der Konzentratstärke (KS)	132
9.3.4	Berechnen der Konzentratmenge (KM)	135
10	Die Lohnabrechnung	140
10.1	Midijobs (Niedriglöhne)	146
11	Grundlagen der Kalkulation	154
11.1	Aufgaben der Kalkulation.....	154
11.2	Die Kalkulation von Dienstleistungen	154
11.2.1	Kosten bei der Kalkulation von Dienstleistungen	154
11.2.2	Die Kalkulation von Dienstleistungen mit dem Gemeinkostenzuschlagssatz.....	161
11.2.3	Die Kalkulation von Dienstleistungen mit dem Minutenkostensatz.....	165
11.3	Die Kalkulation von Haararbeiten	167
11.4	Die Kalkulation von Handelswaren	170
11.4.1	Die Bezugs- und Verkaufskalkulation	170

11.4.2	Der Kalkulationszuschlag	176
11.4.3	Die Handelsspanne	179
11.5	Kosten für elektrische Energie und Wasser	182
11.5.1	Elektrische Energie (Strom)	182
11.5.1.1	Berechnen der Stromaufnahme (elektrischen Leistung)	183
11.5.1.2	Berechnen der Stromstärke	184
11.5.1.3	Berechnen der Spannung	184
11.5.1.4	Berechnen der verbrauchten Strommenge (elektrischen Arbeit)	185
11.5.1.5	Berechnen der Stromkosten	186
11.5.2	Wasser	190
11.6	Die Abschreibung	193
11.6.1	Die lineare Abschreibung	194
12	Statistik – grafische Darstellungsformen	202
13	Wiederholungsaufgaben zur Prüfungsvorbereitung	210
	Prozentrechnen/Rabatt/Skonto	210
	Zinsrechnen	211
	Flächenberechnen	212
	Mischungsrechnen	213
	Lohnabrechnung	215
	Energiekosten	216
	Kalkulation	217
	Abschreibung	218
14	Sachwortverzeichnis	219