
Tilo Arens · Frank Hettlich · Christian Karpfinger ·
Ulrich Kockelkorn · Klaus Lichtenegger · Hellmuth Stachel

Arbeitsbuch Mathematik

Aufgaben, Hinweise,
Lösungen und Lösungswege

4. Auflage



Springer Spektrum

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 2	1
Aufgaben	1
Hinweise	3
Lösungen	4
Lösungswege	5
Kapitel 3	11
Aufgaben	11
Hinweise	15
Lösungen	16
Lösungswege	17
Kapitel 4	27
Aufgaben	27
Hinweise	28
Lösungen	29
Lösungswege	30
Kapitel 5	37
Aufgaben	37
Hinweise	38
Lösungen	39
Lösungswege	40
Kapitel 6	47
Aufgaben	47
Hinweise	49
Lösungen	49
Lösungswege	50
Kapitel 7	55
Aufgaben	55
Hinweise	57
Lösungen	57
Lösungswege	58

Kapitel 8	67
Aufgaben	67
Hinweise	68
Lösungen	69
Lösungswege	69
Kapitel 9	75
Aufgaben	75
Hinweise	76
Lösungen	77
Lösungswege	78
Kapitel 10	85
Aufgaben	85
Hinweise	87
Lösungen	88
Lösungswege	89
Kapitel 11	99
Aufgaben	99
Hinweise	101
Lösungen	102
Lösungswege	103
Kapitel 12	111
Aufgaben	111
Hinweise	113
Lösungen	114
Lösungswege	115
Kapitel 13	123
Aufgaben	123
Hinweise	125
Lösungen	127
Lösungswege	128
Kapitel 14	141
Aufgaben	141
Hinweise	142
Lösungen	143
Lösungswege	143

Kapitel 15	149
Aufgaben	149
Hinweise	151
Lösungen	152
Lösungswege	152
Kapitel 16	157
Aufgaben	157
Hinweise	159
Lösungen	159
Lösungswege	160
Kapitel 17	167
Aufgaben	167
Hinweise	169
Lösungen	169
Lösungswege	170
Kapitel 18	177
Aufgaben	177
Hinweise	179
Lösungen	179
Lösungswege	180
Kapitel 19	187
Aufgaben	187
Hinweise	189
Lösungen	190
Lösungswege	191
Kapitel 20	197
Aufgaben	197
Hinweise	198
Lösungen	198
Lösungswege	199
Kapitel 21	203
Aufgaben	203
Hinweise	204
Lösungen	205
Lösungswege	206

Kapitel 22	213
Aufgaben	213
Hinweise	214
Lösungen	215
Lösungswege	216
Kapitel 23	221
Aufgaben	221
Hinweise	223
Lösungen	224
Lösungswege	225
Kapitel 24	233
Aufgaben	233
Hinweise	236
Lösungen	237
Lösungswege	238
Kapitel 25	249
Aufgaben	249
Hinweise	251
Lösungen	252
Lösungswege	253
Kapitel 26	263
Aufgaben	263
Hinweise	265
Lösungen	266
Lösungswege	267
Kapitel 27	279
Aufgaben	279
Hinweise	282
Lösungen	284
Lösungswege	285
Kapitel 28	299
Aufgaben	299
Hinweise	301
Lösungen	302
Lösungswege	303

Kapitel 29	311
Aufgaben	311
Hinweise	313
Lösungen	314
Lösungswege	314
Kapitel 30	321
Aufgaben	321
Hinweise	323
Lösungen	323
Lösungswege	324
Kapitel 31	333
Aufgaben	333
Hinweise	334
Lösungen	335
Lösungswege	336
Kapitel 32	343
Aufgaben	343
Hinweise	345
Lösungen	347
Lösungswege	348
Kapitel 33	359
Aufgaben	359
Hinweise	360
Lösungen	361
Lösungswege	362
Kapitel 34	369
Aufgaben	369
Hinweise	370
Lösungen	371
Lösungswege	372
Kapitel 35	377
Aufgaben	377
Hinweise	378
Lösungen	379
Lösungswege	380

Kapitel 36	387
Aufgaben	387
Hinweise	389
Lösungen	390
Lösungswege	392
Kapitel 37	395
Aufgaben	395
Hinweise	398
Lösungen	399
Lösungswege	400
Kapitel 38	405
Aufgaben	405
Hinweise	407
Lösungen	407
Lösungswege	409
Kapitel 39	415
Aufgaben	415
Hinweise	418
Lösungen	418
Lösungswege	419
Kapitel 40	425
Aufgaben	425
Hinweise	427
Lösungen	428
Lösungswege	429
Kapitel 41	437
Aufgaben	437
Hinweise	440
Lösungen	440
Lösungswege	442