

Nr.	Aufgabe				Punkte		Lösung	
	Funktionsgleichung				Punkt A	Punkt B	Ja	Nein
1	y=	1 x <sup>2</sup>	+12 x	+40	(-9 7)	(-1 29)	B	A
2	y=	1 x <sup>2</sup>	+0 x	+7	(-3 17)	(-1 8)	B	A
3	y=	1 x <sup>2</sup>	-8 x	+17	(3 2)	(2 8)	A	B
4	y=	-2 x <sup>2</sup>	+36 x	-158	(-5 -382)	(-1 -196)	B	A
5	y=	1 x <sup>2</sup>	-16 x	+57	(-8 249)	(0 60)	A	B
6	y=	-4 x <sup>2</sup>	+8 x	-10	(-4 -99)	(6 -106)	B	A
7	y=	-2 x <sup>2</sup>	-20 x	-58	(-1 -40)	(-7 -9)	A	B
8	y=	-2 x <sup>2</sup>	+36 x	-158	(-4 -335)	(-3 -284)	B	A
9	y=	1 x <sup>2</sup>	-8 x	+18	(4 2)	(0 17)	A	B
10	y=	-2 x <sup>2</sup>	-4 x	-4	(7 -130)	(7 -126)	A	B
11	y=	1 x <sup>2</sup>	+0 x	+6	(9 91)	(5 31)	B	A
12	y=	-1 x <sup>2</sup>	+12 x	-36	(-2 -60)	(-9 -225)	B	A
13	y=	2 x <sup>2</sup>	-4 x	+3	(8 99)	(7 66)	A	B
14	y=	-1 x <sup>2</sup>	-18 x	-86	(-2 -54)	(-6 -17)	A	B
15	y=	-1 x <sup>2</sup>	-6 x	-11	(1 -18)	(3 -40)	A	B
16	y=	2 x <sup>2</sup>	-24 x	+79	(5 14)	(-4 207)	B	A
17	y=	-4 x <sup>2</sup>	+56 x	-204	(-5 -578)	(5 -24)	B	A
18	y=	-1 x <sup>2</sup>	-2 x	+4	(3 -11)	(-9 -68)	A	B
19	y=	-1 x <sup>2</sup>	+2 x	-6	(-3 -21)	(8 -56)	A	B
20	y=	-1 x <sup>2</sup>	+2 x	+5	(4 3)	(-9 -94)	B	A
21	y=	-1 x <sup>2</sup>	+14 x	-45	(-5 -137)	(6 3)	B	A
22	y=	-2 x <sup>2</sup>	-8 x	-17	(-2 -12)	(5 -107)	B	A
23	y=	-2 x <sup>2</sup>	-20 x	-52	(9 -394)	(9 -391)	A	B
24	y=	-3 x <sup>2</sup>	-30 x	-71	(-2 -31)	(6 -359)	B	A
25	y=	-3 x <sup>2</sup>	-48 x	-186	(-9 3)	(-6 -4)	A	B
26	y=	1 x <sup>2</sup>	+0 x	-4	(-7 45)	(-1 0)	A	B
27	y=	2 x <sup>2</sup>	+24 x	+77	(-3 23)	(7 349)	A	B
28	y=	-1 x <sup>2</sup>	+6 x	-11	(0 -4)	(0 -11)	B	A
29	y=	3 x <sup>2</sup>	+48 x	+190	(-4 42)	(-7 1)	B	A
30	y=	1 x <sup>2</sup>	-16 x	+68	(4 29)	(-8 260)	B	A
31	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+7	(5 72)	(-5 -12)	A	B
32	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+76	(-6 2)	(-4 20)	B	A
33	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	-2	(6 46)	(-1 0)	A	B
34	y=	-1 x <sup>2</sup>	+6 x	-6	(7 -17)	(9 -33)	B	A
35	y=	-1 x <sup>2</sup>	+6 x	-17	(-6 -80)	(3 -8)	B	A
36	y=	1 x <sup>2</sup>	-2 x	-3	(-5 32)	(-2 14)	A	B
37	y=	1 x <sup>2</sup>	-2 x	+2	(-4 26)	(-1 2)	A	B
38	y=	-3 x <sup>2</sup>	+0 x	+0	(3 -27)	(1 2)	A	B
39	y=	2 x <sup>2</sup>	-24 x	+68	(-1 87)	(-7 334)	B	A
40	y=	-1 x <sup>2</sup>	-10 x	-21	(-3 -9)	(0 -21)	B	A
41	y=	-1 x <sup>2</sup>	-18 x	-75	(0 -75)	(4 -159)	A	B
42	y=	-4 x <sup>2</sup>	+48 x	-147	(8 -17)	(-3 -327)	B	A
43	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+21	(-5 96)	(-9 194)	A	B
44	y=	-2 x <sup>2</sup>	-32 x	-119	(4 -279)	(-9 14)	A	B
45	y=	-4 x <sup>2</sup>	+32 x	-58	(1 -30)	(-1 -89)	A	B
46	y=	-1 x <sup>2</sup>	-2 x	-1	(-9 -58)	(0 -1)	B	A
47	y=	-4 x <sup>2</sup>	+24 x	-36	(-1 -57)	(8 -100)	B	A
48	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+10	(8 30)	(-1 17)	B	A
49	y=	-3 x <sup>2</sup>	+24 x	-53	(4 -5)	(-3 -145)	A	B
50	y=	2 x <sup>2</sup>	+28 x	+94	(0 88)	(-6 -2)	B	A
51	y=	-1 x <sup>2</sup>	-18 x	-83	(-6 -19)	(2 -123)	B	A

Nr.	Aufgabe			Punkte		Lösung		
	Funktionsgleichung			Punkt A	Punkt B	Ja	Nein	
52	y=	-4 x <sup>2</sup>	+24 x	-41	(-5 -261)	(-7 -406)	A	B
53	y=	-3 x <sup>2</sup>	+54 x	-244	(-1 -298)	(-6 -676)	B	A
54	y=	1 x <sup>2</sup>	-14 x	+42	(1 27)	(-1 57)	B	A
55	y=	3 x <sup>2</sup>	+6 x	+10	(2 34)	(9 312)	A	B
56	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+28	(0 28)	(-9 202)	A	B
57	y=	2 x <sup>2</sup>	-4 x	+6	(9 132)	(-9 197)	A	B
58	y=	-1 x <sup>2</sup>	+6 x	-16	(-5 -63)	(2 -8)	B	A
59	y=	-3 x <sup>2</sup>	-30 x	-71	(6 -359)	(1 -99)	A	B
60	y=	-4 x <sup>2</sup>	-32 x	-56	(1 -92)	(-4 1)	A	B
61	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	+4	(-9 67)	(-4 18)	A	B
62	y=	2 x <sup>2</sup>	+12 x	+27	(9 306)	(-4 11)	B	A
63	y=	-4 x <sup>2</sup>	+8 x	-5	(5 -65)	(-6 -202)	A	B
64	y=	-2 x <sup>2</sup>	-4 x	+5	(3 -25)	(-1 5)	A	B
65	y=	-4 x <sup>2</sup>	-24 x	-28	(5 -239)	(-5 -8)	B	A
66	y=	-1 x <sup>2</sup>	+10 x	-21	(-7 -140)	(4 -1)	A	B
67	y=	1 x <sup>2</sup>	-12 x	+31	(8 -1)	(6 -9)	A	B
68	y=	-4 x <sup>2</sup>	+72 x	-325	(-5 -791)	(1 -257)	B	A
69	y=	3 x <sup>2</sup>	+12 x	+6	(-4 15)	(1 21)	B	A
70	y=	-4 x <sup>2</sup>	+40 x	-94	(9 -58)	(0 -89)	A	B
71	y=	-3 x <sup>2</sup>	-18 x	-26	(3 -107)	(4 -147)	A	B
72	y=	2 x <sup>2</sup>	+32 x	+123	(0 132)	(-4 27)	B	A
73	y=	-1 x <sup>2</sup>	+4 x	-2	(5 -7)	(-9 -112)	A	B
74	y=	2 x <sup>2</sup>	+4 x	+0	(-9 126)	(-7 66)	A	B
75	y=	2 x <sup>2</sup>	+28 x	+102	(-9 13)	(-7 4)	B	A
76	y=	3 x <sup>2</sup>	-42 x	+142	(4 21)	(5 7)	B	A
77	y=	2 x <sup>2</sup>	-16 x	+31	(-8 287)	(1 8)	A	B
78	y=	-2 x <sup>2</sup>	+8 x	-9	(9 -91)	(-7 -163)	B	A
79	y=	-2 x <sup>2</sup>	+0 x	+0	(2 -8)	(-8 -126)	A	B
80	y=	-2 x <sup>2</sup>	-28 x	-104	(8 -460)	(-9 -14)	B	A
81	y=	-3 x <sup>2</sup>	+54 x	-245	(-1 -302)	(1 -195)	A	B
82	y=	-1 x <sup>2</sup>	+10 x	-16	(-1 -27)	(-7 -133)	A	B
83	y=	-1 x <sup>2</sup>	-4 x	+5	(-5 -4)	(8 -91)	B	A
84	y=	-3 x <sup>2</sup>	+42 x	-154	(8 -10)	(-6 -523)	A	B
85	y=	3 x <sup>2</sup>	+24 x	+56	(-4 4)	(-1 35)	B	A
86	y=	-4 x <sup>2</sup>	+64 x	-262	(-3 -497)	(2 -150)	B	A
87	y=	2 x <sup>2</sup>	+16 x	+40	(5 178)	(-6 16)	B	A
88	y=	2 x <sup>2</sup>	+20 x	+46	(-6 -1)	(5 196)	B	A
89	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+78	(-2 46)	(5 186)	A	B
90	y=	-3 x <sup>2</sup>	-48 x	-191	(4 -431)	(2 -306)	A	B
91	y=	-2 x <sup>2</sup>	+32 x	-131	(-9 -581)	(-4 -287)	A	B
92	y=	-3 x <sup>2</sup>	-24 x	-47	(-2 -10)	(9 -506)	B	A
93	y=	1 x <sup>2</sup>	+10 x	+34	(5 113)	(7 153)	B	A
94	y=	-4 x <sup>2</sup>	+16 x	-11	(6 -59)	(-9 -486)	A	B
95	y=	1 x <sup>2</sup>	+14 x	+42	(-4 2)	(-2 25)	A	B
96	y=	3 x <sup>2</sup>	+12 x	+8	(-6 44)	(6 180)	A	B
97	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+72	(6 216)	(3 136)	A	B
98	y=	2 x <sup>2</sup>	+20 x	+43	(2 90)	(5 193)	B	A
99	y=	-4 x <sup>2</sup>	+24 x	-34	(6 -34)	(0 -40)	A	B
100	y=	-4 x <sup>2</sup>	-32 x	-57	(7 -477)	(4 -256)	A	B
101	y=	-1 x <sup>2</sup>	-12 x	-45	(-1 -35)	(8 -205)	B	A
102	y=	1 x <sup>2</sup>	+14 x	+44	(5 139)	(9 248)	A	B

Nr.	Aufgabe			Punkte		Lösung		
	Funktionsgleichung			Punkt A	Punkt B	Ja	Nein	
103	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+85	(-6 22)	(-5 20)	B	A
104	y=	-1 x <sup>2</sup>	+18 x	-81	(-4 -169)	(0 -83)	A	B
105	y=	-1 x <sup>2</sup>	+12 x	-45	(7 -1)	(4 -13)	B	A
106	y=	-2 x <sup>2</sup>	+16 x	-32	(6 -8)	(-7 -249)	A	B
107	y=	-1 x <sup>2</sup>	+6 x	-4	(6 -13)	(2 4)	B	A
108	y=	1 x <sup>2</sup>	-12 x	+28	(2 8)	(-8 196)	A	B
109	y=	-2 x <sup>2</sup>	+20 x	-42	(-9 -384)	(9 -30)	A	B
110	y=	3 x <sup>2</sup>	+18 x	+28	(-3 1)	(-1 8)	A	B
111	y=	-3 x <sup>2</sup>	+54 x	-239	(9 4)	(9 0)	A	B
112	y=	-4 x <sup>2</sup>	-24 x	-40	(2 -104)	(-5 -13)	A	B
113	y=	-1 x <sup>2</sup>	-4 x	-6	(-7 -27)	(-9 -45)	A	B
114	y=	-4 x <sup>2</sup>	+0 x	+6	(-5 -88)	(4 -58)	B	A
115	y=	-3 x <sup>2</sup>	+18 x	-36	(6 -28)	(7 -57)	B	A
116	y=	1 x <sup>2</sup>	+4 x	+1	(7 78)	(3 30)	A	B
117	y=	-4 x <sup>2</sup>	+72 x	-329	(-3 -581)	(-4 -682)	A	B
118	y=	-3 x <sup>2</sup>	-54 x	-238	(6 -679)	(-9 5)	B	A
119	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+90	(-3 45)	(2 139)	A	B
120	y=	-4 x <sup>2</sup>	+48 x	-140	(7 -5)	(5 0)	B	A
121	y=	1 x <sup>2</sup>	+14 x	+58	(-2 28)	(-5 13)	B	A
122	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+24	(-1 25)	(6 108)	B	A
123	y=	1 x <sup>2</sup>	+4 x	+5	(7 79)	(-6 17)	B	A
124	y=	3 x <sup>2</sup>	-42 x	+147	(-5 432)	(6 7)	A	B
125	y=	-2 x <sup>2</sup>	+0 x	-1	(-4 -41)	(0 -1)	B	A
126	y=	-4 x <sup>2</sup>	-64 x	-247	(-2 -134)	(6 -775)	B	A
127	y=	-3 x <sup>2</sup>	+24 x	-42	(1 -21)	(-8 -427)	A	B
128	y=	-1 x <sup>2</sup>	-14 x	-43	(7 -195)	(-9 2)	B	A
129	y=	-3 x <sup>2</sup>	+30 x	-73	(-9 -583)	(-3 -190)	B	A
130	y=	-3 x <sup>2</sup>	+6 x	+2	(8 -149)	(1 5)	B	A
131	y=	-3 x <sup>2</sup>	+0 x	-1	(-2 -13)	(-1 1)	A	B
132	y=	1 x <sup>2</sup>	+6 x	+18	(-6 22)	(-4 10)	B	A
133	y=	-2 x <sup>2</sup>	-20 x	-43	(-3 -1)	(-5 3)	A	B
134	y=	-3 x <sup>2</sup>	-54 x	-248	(-9 -1)	(-9 -5)	B	A
135	y=	-2 x <sup>2</sup>	+12 x	-10	(-9 -274)	(-9 -280)	B	A
136	y=	-2 x <sup>2</sup>	+20 x	-45	(6 3)	(4 0)	A	B
137	y=	-1 x <sup>2</sup>	-14 x	-42	(-6 6)	(-5 -6)	A	B
138	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+19	(7 -1)	(1 10)	B	A
139	y=	-1 x <sup>2</sup>	+8 x	-10	(0 -14)	(-9 -163)	B	A
140	y=	-2 x <sup>2</sup>	+16 x	-29	(-3 -95)	(1 -22)	A	B
141	y=	1 x <sup>2</sup>	+10 x	+23	(-5 3)	(-9 14)	B	A
142	y=	2 x <sup>2</sup>	+20 x	+54	(-9 36)	(-9 29)	A	B
143	y=	3 x <sup>2</sup>	+48 x	+187	(-6 -1)	(-7 -2)	B	A
144	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	-4	(0 -4)	(7 25)	A	B
145	y=	-2 x <sup>2</sup>	-8 x	-8	(-2 1)	(9 -242)	B	A
146	y=	2 x <sup>2</sup>	+12 x	+13	(3 74)	(-3 -5)	B	A
147	y=	-3 x <sup>2</sup>	+6 x	-3	(3 -14)	(-6 -147)	B	A
148	y=	-4 x <sup>2</sup>	+56 x	-200	(-3 -404)	(8 -13)	A	B
149	y=	-2 x <sup>2</sup>	+16 x	-27	(6 -3)	(2 3)	A	B
150	y=	-3 x <sup>2</sup>	+12 x	-19	(-6 -193)	(-9 -370)	B	A
151	y=	3 x <sup>2</sup>	+12 x	+21	(-3 12)	(-2 5)	A	B
152	y=	1 x <sup>2</sup>	+6 x	+7	(1 10)	(5 62)	B	A
153	y=	3 x <sup>2</sup>	+24 x	+46	(7 352)	(-3 1)	B	A

Nr.	Aufgabe			Punkte		Lösung		
	Funktionsgleichung			Punkt A	Punkt B	Ja	Nein	
154	y=	-4 x <sup>2</sup>	-8 x	-10	(7 -271)	(-7 -150)	B	A
155	y=	2 x <sup>2</sup>	-36 x	+167	(2 104)	(-2 247)	B	A
156	y=	-2 x <sup>2</sup>	+36 x	-160	(-6 -453)	(-9 -646)	B	A
157	y=	-3 x <sup>2</sup>	+48 x	-197	(7 -8)	(7 -12)	A	B
158	y=	-4 x <sup>2</sup>	-64 x	-249	(-1 -188)	(-6 -9)	B	A
159	y=	-2 x <sup>2</sup>	-4 x	+7	(5 -63)	(-7 -70)	A	B
160	y=	-1 x <sup>2</sup>	-16 x	-69	(-6 -3)	(1 -86)	B	A
161	y=	3 x <sup>2</sup>	+42 x	+142	(5 427)	(6 494)	A	B
162	y=	3 x <sup>2</sup>	+48 x	+193	(-1 142)	(-9 4)	B	A
163	y=	-2 x <sup>2</sup>	-36 x	-160	(-6 -16)	(-4 -47)	A	B
164	y=	2 x <sup>2</sup>	+12 x	+12	(-7 24)	(-7 26)	B	A
165	y=	-4 x <sup>2</sup>	-16 x	-11	(-9 -189)	(-6 -59)	B	A
166	y=	2 x <sup>2</sup>	-32 x	+135	(2 85)	(-9 585)	B	A
167	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+81	(2 114)	(3 144)	B	A
168	y=	-1 x <sup>2</sup>	-2 x	+4	(4 -12)	(9 -95)	B	A
169	y=	-2 x <sup>2</sup>	+4 x	+3	(5 -20)	(-2 -13)	B	A
170	y=	1 x <sup>2</sup>	-16 x	+59	(-8 251)	(6 -5)	A	B
171	y=	3 x <sup>2</sup>	+36 x	+116	(4 304)	(-5 11)	B	A
172	y=	-2 x <sup>2</sup>	-8 x	-13	(-3 -16)	(-8 -77)	B	A
173	y=	-3 x <sup>2</sup>	+24 x	-45	(2 -12)	(9 -72)	B	A
174	y=	-4 x <sup>2</sup>	+64 x	-259	(1 -191)	(-2 -403)	B	A
175	y=	-4 x <sup>2</sup>	-24 x	-40	(5 -260)	(-4 -6)	A	B
176	y=	3 x <sup>2</sup>	+6 x	+6	(-9 195)	(-2 14)	A	B
177	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	+5	(9 50)	(-1 3)	A	B
178	y=	1 x <sup>2</sup>	-16 x	+65	(-8 257)	(-1 86)	A	B
179	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	-1	(-7 43)	(-1 -2)	B	A
180	y=	2 x <sup>2</sup>	+32 x	+127	(-7 1)	(-8 -2)	A	B
181	y=	1 x <sup>2</sup>	+4 x	+6	(2 18)	(-9 54)	A	B
182	y=	1 x <sup>2</sup>	+12 x	+34	(3 79)	(4 92)	A	B
183	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	+7	(7 75)	(7 70)	B	A
184	y=	-1 x <sup>2</sup>	-8 x	-14	(-7 -5)	(4 -62)	B	A
185	y=	1 x <sup>2</sup>	-8 x	+17	(1 1)	(8 17)	B	A
186	y=	2 x <sup>2</sup>	+20 x	+56	(4 165)	(7 294)	B	A
187	y=	3 x <sup>2</sup>	+54 x	+239	(-4 71)	(8 861)	A	B
188	y=	1 x <sup>2</sup>	+6 x	+8	(1 15)	(7 96)	A	B
189	y=	-2 x <sup>2</sup>	-8 x	+0	(2 -24)	(3 -46)	A	B
190	y=	-4 x <sup>2</sup>	+0 x	+1	(-3 -28)	(-9 -323)	B	A
191	y=	-3 x <sup>2</sup>	+54 x	-239	(7 -15)	(5 -44)	B	A
192	y=	-2 x <sup>2</sup>	-8 x	-16	(1 -26)	(4 -71)	A	B
193	y=	1 x <sup>2</sup>	+4 x	-1	(-2 -5)	(9 115)	A	B
194	y=	1 x <sup>2</sup>	-18 x	+81	(-9 318)	(9 0)	B	A
195	y=	1 x <sup>2</sup>	-16 x	+65	(-9 298)	(-5 170)	B	A
196	y=	-1 x <sup>2</sup>	+16 x	-69	(-1 -86)	(-7 -227)	A	B
197	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+12	(6 10)	(-6 84)	B	A
198	y=	2 x <sup>2</sup>	-4 x	+9	(2 13)	(3 15)	B	A
199	y=	1 x <sup>2</sup>	+10 x	+25	(-9 8)	(-2 9)	B	A
200	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+33	(5 8)	(0 34)	A	B
201	y=	-2 x <sup>2</sup>	-36 x	-155	(9 -647)	(-3 -65)	B	A
202	y=	-4 x <sup>2</sup>	-72 x	-324	(5 -784)	(8 -1152)	A	B
203	y=	-4 x <sup>2</sup>	-56 x	-195	(5 -584)	(-5 -15)	B	A
204	y=	-4 x <sup>2</sup>	+48 x	-138	(1 -94)	(-7 -671)	A	B

Nr.	Aufgabe			Punkte		Lösung		
	Funktionsgleichung			Punkt A	Punkt B	Ja	Nein	
205	y=	-3 x <sup>2</sup>	-6 x	-6	(9 -301)	(6 -150)	B	A
206	y=	1 x <sup>2</sup>	+6 x	+4	(-3 -5)	(-5 0)	A	B
207	y=	1 x <sup>2</sup>	+10 x	+29	(-9 20)	(-6 13)	A	B
208	y=	3 x <sup>2</sup>	+18 x	+22	(-2 1)	(-4 -2)	B	A
209	y=	-3 x <sup>2</sup>	+48 x	-191	(9 4)	(9 -2)	B	A
210	y=	-2 x <sup>2</sup>	-16 x	-37	(7 -254)	(-2 -13)	B	A
211	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+84	(-3 39)	(-2 51)	A	B
212	y=	-3 x <sup>2</sup>	-12 x	-9	(4 -99)	(-1 0)	B	A
213	y=	-2 x <sup>2</sup>	+36 x	-161	(-3 -288)	(-3 -287)	B	A
214	y=	1 x <sup>2</sup>	+12 x	+31	(6 139)	(-6 4)	A	B
215	y=	1 x <sup>2</sup>	+0 x	-2	(-1 -1)	(6 41)	A	B
216	y=	-4 x <sup>2</sup>	-64 x	-255	(-4 -68)	(5 -675)	B	A
217	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+33	(-2 50)	(-8 177)	B	A
218	y=	-4 x <sup>2</sup>	-40 x	-105	(6 -489)	(2 -196)	A	B
219	y=	3 x <sup>2</sup>	-48 x	+193	(5 28)	(-5 509)	A	B
220	y=	3 x <sup>2</sup>	+18 x	+25	(-9 101)	(1 46)	B	A
221	y=	2 x <sup>2</sup>	+16 x	+30	(8 279)	(-5 0)	B	A
222	y=	-4 x <sup>2</sup>	+0 x	+0	(-6 -135)	(2 -16)	B	A
223	y=	2 x <sup>2</sup>	+8 x	+0	(-4 0)	(-2 -13)	A	B
224	y=	3 x <sup>2</sup>	+48 x	+186	(8 767)	(4 426)	B	A
225	y=	-3 x <sup>2</sup>	+12 x	-12	(0 -12)	(2 -7)	A	B
226	y=	-3 x <sup>2</sup>	-48 x	-196	(4 -442)	(-3 -79)	B	A
227	y=	-2 x <sup>2</sup>	+32 x	-136	(9 -10)	(7 -12)	A	B
228	y=	-2 x <sup>2</sup>	+28 x	-99	(-6 -339)	(-2 -158)	A	B
229	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+15	(9 35)	(-7 106)	B	A
230	y=	-2 x <sup>2</sup>	+16 x	-41	(6 -19)	(-8 -297)	B	A
231	y=	3 x <sup>2</sup>	+0 x	+2	(-1 5)	(6 104)	A	B
232	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+21	(0 21)	(7 125)	A	B
233	y=	2 x <sup>2</sup>	-36 x	+158	(4 46)	(3 76)	A	B
234	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	+8	(-2 18)	(-5 53)	B	A
235	y=	-3 x <sup>2</sup>	+18 x	-26	(-7 -293)	(0 -26)	B	A
236	y=	-3 x <sup>2</sup>	-48 x	-196	(-6 -7)	(-2 -112)	B	A
237	y=	-3 x <sup>2</sup>	+12 x	-18	(7 -78)	(5 -33)	B	A
238	y=	3 x <sup>2</sup>	-24 x	+47	(-5 242)	(0 54)	A	B
239	y=	-3 x <sup>2</sup>	-36 x	-111	(-1 -87)	(9 -678)	B	A
240	y=	3 x <sup>2</sup>	-30 x	+78	(1 51)	(4 4)	A	B
241	y=	-3 x <sup>2</sup>	+42 x	-145	(5 -17)	(6 -1)	B	A
242	y=	-3 x <sup>2</sup>	-18 x	-23	(8 -359)	(3 -102)	A	B
243	y=	-4 x <sup>2</sup>	-48 x	-147	(8 -779)	(-8 -19)	B	A
244	y=	-2 x <sup>2</sup>	-4 x	+6	(5 -73)	(-3 0)	B	A
245	y=	1 x <sup>2</sup>	-12 x	+40	(-6 156)	(-6 148)	B	A
246	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+21	(-1 32)	(8 9)	A	B
247	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+81	(-5 16)	(2 122)	A	B
248	y=	-1 x <sup>2</sup>	+18 x	-81	(-9 -324)	(9 -9)	A	B
249	y=	1 x <sup>2</sup>	+4 x	+8	(4 32)	(7 85)	B	A
250	y=	-1 x <sup>2</sup>	+10 x	-21	(7 0)	(3 -2)	A	B
251	y=	2 x <sup>2</sup>	+28 x	+103	(5 293)	(-8 12)	A	B
252	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	+0	(1 -3)	(-9 109)	A	B
253	y=	-3 x <sup>2</sup>	+24 x	-52	(6 -16)	(8 -53)	A	B
254	y=	-1 x <sup>2</sup>	-2 x	+8	(9 -91)	(-5 -16)	A	B
255	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	-5	(1 -2)	(-7 37)	A	B

Nr.	Aufgabe			Punkte		Lösung		
	Funktionsgleichung			Punkt A	Punkt B	Ja	Nein	
256	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+10	(3 43)	(6 87)	A	B
257	y=	3 x <sup>2</sup>	-18 x	+21	(7 42)	(3 -1)	A	B
258	y=	-1 x <sup>2</sup>	-8 x	-11	(-8 -9)	(-7 -4)	B	A
259	y=	2 x <sup>2</sup>	-32 x	+124	(9 -2)	(0 130)	A	B
260	y=	2 x <sup>2</sup>	+20 x	+50	(-5 0)	(9 401)	A	B
261	y=	3 x <sup>2</sup>	+30 x	+69	(9 573)	(1 102)	B	A
262	y=	-3 x <sup>2</sup>	+48 x	-187	(0 -181)	(-8 -763)	B	A
263	y=	-1 x <sup>2</sup>	+16 x	-62	(2 -34)	(3 -30)	A	B
264	y=	-4 x <sup>2</sup>	-16 x	-7	(6 -246)	(-3 5)	B	A
265	y=	3 x <sup>2</sup>	-24 x	+48	(9 82)	(6 12)	B	A
266	y=	3 x <sup>2</sup>	-6 x	-1	(-6 140)	(-7 188)	B	A
267	y=	3 x <sup>2</sup>	+30 x	+84	(8 517)	(5 309)	B	A
268	y=	-3 x <sup>2</sup>	-54 x	-241	(-8 -2)	(-9 2)	B	A
269	y=	-2 x <sup>2</sup>	+16 x	-29	(-8 -291)	(2 -5)	B	A
270	y=	3 x <sup>2</sup>	-12 x	+16	(8 117)	(7 79)	B	A
271	y=	3 x <sup>2</sup>	+36 x	+115	(-7 10)	(7 518)	A	B
272	y=	-4 x <sup>2</sup>	-64 x	-263	(-8 -3)	(9 -1163)	B	A
273	y=	3 x <sup>2</sup>	-12 x	+17	(6 53)	(-6 200)	A	B
274	y=	-4 x <sup>2</sup>	-32 x	-61	(-4 3)	(2 -139)	A	B
275	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	+5	(-8 47)	(3 20)	B	A
276	y=	-2 x <sup>2</sup>	+36 x	-156	(-4 -338)	(0 -156)	B	A
277	y=	-1 x <sup>2</sup>	-4 x	-11	(-2 -7)	(-2 -12)	A	B
278	y=	2 x <sup>2</sup>	-24 x	+67	(3 13)	(1 43)	A	B
279	y=	2 x <sup>2</sup>	+32 x	+126	(0 126)	(4 292)	A	B
280	y=	-1 x <sup>2</sup>	+12 x	-35	(-4 -96)	(6 1)	B	A
281	y=	-2 x <sup>2</sup>	+28 x	-103	(1 -77)	(-4 -252)	A	B
282	y=	3 x <sup>2</sup>	+24 x	+55	(-5 16)	(1 82)	B	A
283	y=	1 x <sup>2</sup>	-8 x	+18	(-8 146)	(-3 53)	A	B
284	y=	-3 x <sup>2</sup>	-18 x	-19	(8 -355)	(9 -430)	A	B
285	y=	-4 x <sup>2</sup>	+0 x	+3	(5 -97)	(3 -34)	A	B
286	y=	2 x <sup>2</sup>	-12 x	+23	(1 18)	(2 7)	B	A
287	y=	-4 x <sup>2</sup>	+72 x	-320	(7 -15)	(3 -140)	B	A
288	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	-5	(-9 112)	(2 -3)	A	B
289	y=	1 x <sup>2</sup>	-18 x	+73	(3 28)	(4 15)	A	B
290	y=	1 x <sup>2</sup>	-12 x	+34	(3 9)	(-3 79)	B	A
291	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+13	(2 41)	(-8 13)	B	A
292	y=	2 x <sup>2</sup>	+12 x	+21	(-5 2)	(5 131)	B	A
293	y=	1 x <sup>2</sup>	+16 x	+67	(-7 4)	(-5 3)	A	B
294	y=	-1 x <sup>2</sup>	+10 x	-18	(8 3)	(8 -2)	B	A
295	y=	2 x <sup>2</sup>	+0 x	-4	(-9 160)	(-7 94)	B	A
296	y=	2 x <sup>2</sup>	+28 x	+101	(-6 5)	(-6 0)	A	B
297	y=	-3 x <sup>2</sup>	-48 x	-189	(2 -298)	(-8 3)	B	A
298	y=	3 x <sup>2</sup>	-54 x	+235	(0 235)	(3 106)	A	B
299	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	-3	(1 -4)	(6 9)	B	A
300	y=	-3 x <sup>2</sup>	-12 x	-15	(6 -200)	(-8 -111)	B	A
301	y=	-1 x <sup>2</sup>	-16 x	-70	(-7 -4)	(-7 -7)	B	A
302	y=	3 x <sup>2</sup>	-48 x	+183	(-6 573)	(-9 858)	B	A
303	y=	-2 x <sup>2</sup>	+12 x	-27	(3 -9)	(-2 -50)	A	B
304	y=	-2 x <sup>2</sup>	-16 x	-28	(6 -196)	(5 -166)	A	B
305	y=	1 x <sup>2</sup>	-12 x	+36	(4 9)	(9 9)	B	A
306	y=	1 x <sup>2</sup>	+6 x	+12	(-7 13)	(-8 28)	B	A

Nr.	Aufgabe				Punkte		Lösung	
	Funktionsgleichung				Punkt A	Punkt B	Ja	Nein
307	y=	1 x <sup>2</sup>	+10 x	+33	(8 177)	(-8 15)	A	B
308	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+8	(-5 -7)	(2 34)	A	B
309	y=	-1 x <sup>2</sup>	+18 x	-73	(0 -70)	(-1 -92)	B	A
310	y=	3 x <sup>2</sup>	+30 x	+69	(-8 21)	(7 434)	A	B
311	y=	-4 x <sup>2</sup>	+48 x	-149	(-2 -264)	(9 -41)	B	A
312	y=	3 x <sup>2</sup>	+18 x	+19	(-8 58)	(-7 40)	B	A
313	y=	-2 x <sup>2</sup>	+20 x	-57	(-2 -105)	(-8 -340)	A	B
314	y=	-2 x <sup>2</sup>	-12 x	-25	(-2 -6)	(-8 -57)	B	A
315	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+17	(8 25)	(-4 57)	B	A
316	y=	-2 x <sup>2</sup>	+24 x	-80	(1 -57)	(5 -10)	B	A
317	y=	1 x <sup>2</sup>	+12 x	+28	(-7 -7)	(1 49)	A	B
318	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	+10	(-4 18)	(-1 6)	A	B
319	y=	-4 x <sup>2</sup>	+64 x	-250	(-1 -318)	(0 -255)	A	B
320	y=	-2 x <sup>2</sup>	-20 x	-44	(0 -43)	(-6 4)	B	A
321	y=	-4 x <sup>2</sup>	-48 x	-145	(7 -677)	(0 -147)	A	B
322	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+20	(-6 114)	(-4 76)	B	A
323	y=	-3 x <sup>2</sup>	+48 x	-197	(2 -106)	(4 -53)	B	A
324	y=	-3 x <sup>2</sup>	+24 x	-43	(-2 -103)	(-9 -496)	A	B
325	y=	-3 x <sup>2</sup>	+48 x	-183	(5 -19)	(1 -138)	B	A
326	y=	-2 x <sup>2</sup>	+24 x	-65	(-1 -91)	(-6 -283)	A	B
327	y=	2 x <sup>2</sup>	-8 x	+7	(-9 241)	(0 2)	A	B
328	y=	-3 x <sup>2</sup>	+0 x	-3	(-9 -246)	(-6 -114)	A	B
329	y=	1 x <sup>2</sup>	+14 x	+46	(-4 13)	(-5 1)	B	A
330	y=	-3 x <sup>2</sup>	+12 x	-3	(3 5)	(5 -18)	B	A
331	y=	-2 x <sup>2</sup>	-20 x	-56	(-8 -20)	(-7 -14)	B	A
332	y=	2 x <sup>2</sup>	-24 x	+76	(-4 204)	(1 63)	A	B
333	y=	1 x <sup>2</sup>	+10 x	+28	(1 30)	(-5 3)	B	A
334	y=	-4 x <sup>2</sup>	+16 x	-12	(4 -6)	(-3 -96)	B	A
335	y=	-1 x <sup>2</sup>	+12 x	-33	(-1 -46)	(0 -28)	A	B
336	y=	-1 x <sup>2</sup>	-2 x	-1	(-9 -64)	(-3 2)	A	B
337	y=	1 x <sup>2</sup>	-8 x	+10	(-8 143)	(8 10)	B	A
338	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+76	(-5 11)	(4 163)	A	B
339	y=	1 x <sup>2</sup>	-16 x	+55	(4 2)	(5 0)	B	A
340	y=	1 x <sup>2</sup>	-18 x	+90	(9 9)	(6 25)	A	B
341	y=	-3 x <sup>2</sup>	+54 x	-237	(-5 -582)	(-2 -366)	A	B
342	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+17	(-3 -4)	(8 145)	B	A
343	y=	3 x <sup>2</sup>	+36 x	+108	(-3 27)	(2 183)	A	B
344	y=	-4 x <sup>2</sup>	-32 x	-62	(9 -674)	(1 -89)	A	B
345	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+15	(1 23)	(-3 0)	B	A
346	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+12	(8 141)	(-2 0)	B	A
347	y=	-1 x <sup>2</sup>	+18 x	-85	(1 -68)	(7 -10)	A	B
348	y=	3 x <sup>2</sup>	+6 x	-1	(1 14)	(-1 -4)	B	A
349	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	-1	(-5 44)	(4 1)	A	B
350	y=	1 x <sup>2</sup>	+12 x	+28	(7 161)	(7 169)	A	B
351	y=	-3 x <sup>2</sup>	-48 x	-195	(2 -304)	(-5 -30)	B	A
352	y=	2 x <sup>2</sup>	+32 x	+137	(-1 109)	(6 401)	B	A
353	y=	-2 x <sup>2</sup>	+0 x	+4	(-9 -164)	(5 -46)	B	A
354	y=	-4 x <sup>2</sup>	-32 x	-67	(-1 -39)	(-2 -27)	A	B
355	y=	-1 x <sup>2</sup>	-2 x	-1	(-8 -49)	(5 -31)	A	B
356	y=	2 x <sup>2</sup>	+0 x	+9	(-3 27)	(-9 162)	A	B
357	y=	-4 x <sup>2</sup>	-32 x	-64	(-6 -15)	(-7 -36)	B	A

Nr.	Aufgabe			Punkte		Lösung		
	Funktionsgleichung			Punkt A	Punkt B	Ja	Nein	
358	y=	1 x <sup>2</sup>	-18 x	+81	(-3 149)	(-5 196)	B	A
359	y=	2 x <sup>2</sup>	-8 x	+13	(1 7)	(-3 48)	A	B
360	y=	1 x <sup>2</sup>	+16 x	+67	(-2 41)	(-4 19)	B	A
361	y=	3 x <sup>2</sup>	+0 x	+2	(6 110)	(6 108)	A	B
362	y=	3 x <sup>2</sup>	+24 x	+56	(-4 14)	(9 515)	B	A
363	y=	3 x <sup>2</sup>	+24 x	+48	(-9 81)	(-2 12)	B	A
364	y=	1 x <sup>2</sup>	-18 x	+76	(3 29)	(3 31)	B	A
365	y=	2 x <sup>2</sup>	+32 x	+135	(5 345)	(-2 71)	A	B
366	y=	3 x <sup>2</sup>	-24 x	+43	(9 70)	(8 42)	A	B
367	y=	-1 x <sup>2</sup>	-4 x	-13	(2 -25)	(9 -136)	A	B
368	y=	1 x <sup>2</sup>	-8 x	+17	(-3 52)	(5 2)	B	A
369	y=	-4 x <sup>2</sup>	-24 x	-30	(-3 6)	(0 -23)	A	B
370	y=	-3 x <sup>2</sup>	-42 x	-139	(9 -760)	(1 -192)	A	B
371	y=	-3 x <sup>2</sup>	+30 x	-75	(5 0)	(7 -18)	A	B
372	y=	-4 x <sup>2</sup>	+32 x	-56	(1 -28)	(-2 -128)	A	B
373	y=	-3 x <sup>2</sup>	-18 x	-32	(0 -38)	(5 -197)	B	A
374	y=	3 x <sup>2</sup>	-30 x	+69	(-4 230)	(1 42)	B	A
375	y=	3 x <sup>2</sup>	+42 x	+145	(-1 106)	(-1 104)	A	B
376	y=	1 x <sup>2</sup>	+16 x	+58	(-8 1)	(8 250)	B	A
377	y=	-1 x <sup>2</sup>	+6 x	-8	(6 -8)	(7 -23)	A	B
378	y=	3 x <sup>2</sup>	-18 x	+35	(-4 155)	(-5 203)	A	B
379	y=	-2 x <sup>2</sup>	+8 x	-11	(5 -24)	(-4 -75)	B	A
380	y=	-3 x <sup>2</sup>	-18 x	-18	(7 -293)	(8 -354)	B	A
381	y=	-2 x <sup>2</sup>	-24 x	-70	(5 -240)	(-8 -1)	A	B
382	y=	1 x <sup>2</sup>	+12 x	+33	(3 74)	(9 222)	B	A
383	y=	1 x <sup>2</sup>	+10 x	+31	(-2 15)	(5 101)	A	B
384	y=	3 x <sup>2</sup>	-42 x	+142	(-7 581)	(2 70)	B	A
385	y=	-1 x <sup>2</sup>	+16 x	-59	(8 5)	(-4 -141)	A	B
386	y=	-1 x <sup>2</sup>	+2 x	+6	(-7 -57)	(-9 -90)	A	B
387	y=	-2 x <sup>2</sup>	+16 x	-28	(-5 -158)	(-5 -166)	A	B
388	y=	2 x <sup>2</sup>	+28 x	+103	(6 343)	(6 349)	A	B
389	y=	-3 x <sup>2</sup>	-48 x	-193	(9 -868)	(4 -425)	A	B
390	y=	-3 x <sup>2</sup>	+0 x	+2	(-9 -241)	(-9 -249)	A	B
391	y=	-2 x <sup>2</sup>	-4 x	-7	(-4 -30)	(-6 -55)	B	A
392	y=	-4 x <sup>2</sup>	-16 x	-9	(7 -308)	(2 -57)	B	A
393	y=	-1 x <sup>2</sup>	+14 x	-48	(8 0)	(2 -17)	A	B
394	y=	3 x <sup>2</sup>	-42 x	+153	(4 28)	(-2 249)	B	A
395	y=	-3 x <sup>2</sup>	-54 x	-239	(8 -863)	(7 -770)	A	B
396	y=	-1 x <sup>2</sup>	-16 x	-70	(6 -202)	(-8 1)	A	B
397	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+16	(6 -8)	(-5 86)	A	B
398	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+17	(3 50)	(9 178)	A	B
399	y=	3 x <sup>2</sup>	+6 x	-2	(2 22)	(-4 15)	A	B
400	y=	-4 x <sup>2</sup>	+16 x	-21	(-5 -195)	(-3 -105)	B	A
401	y=	-2 x <sup>2</sup>	+8 x	-15	(0 -10)	(1 -9)	B	A
402	y=	2 x <sup>2</sup>	+16 x	+30	(-5 -2)	(-9 48)	B	A
403	y=	2 x <sup>2</sup>	+12 x	+15	(-4 5)	(4 95)	B	A
404	y=	-1 x <sup>2</sup>	-12 x	-30	(-2 -10)	(1 -46)	A	B
405	y=	-1 x <sup>2</sup>	+2 x	-3	(-2 -14)	(-2 -11)	B	A
406	y=	1 x <sup>2</sup>	+2 x	+9	(8 94)	(3 24)	B	A
407	y=	2 x <sup>2</sup>	-12 x	+24	(-1 38)	(2 2)	A	B
408	y=	-3 x <sup>2</sup>	-6 x	+5	(-2 13)	(-6 -67)	B	A



Nr.	Aufgabe				Punkte		Lösung	
	Funktionsgleichung				Punkt A	Punkt B	Ja	Nein
409	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	+1	(2 -3)	(5 -2)	A	B
410	y=	2 x <sup>2</sup>	+28 x	+93	(1 126)	(-8 -3)	B	A
411	y=	2 x <sup>2</sup>	-24 x	+63	(0 63)	(-4 194)	A	B
412	y=	-2 x <sup>2</sup>	+16 x	-32	(-2 -72)	(-7 -237)	A	B
413	y=	-3 x <sup>2</sup>	-12 x	-6	(-9 -139)	(3 -69)	B	A
414	y=	2 x <sup>2</sup>	+20 x	+55	(5 199)	(-3 13)	B	A
415	y=	-3 x <sup>2</sup>	+24 x	-49	(0 -49)	(0 -41)	A	B
416	y=	-1 x <sup>2</sup>	-4 x	-7	(-9 -52)	(-5 -17)	A	B
417	y=	1 x <sup>2</sup>	+4 x	-3	(3 27)	(-8 29)	B	A
418	y=	3 x <sup>2</sup>	+6 x	-5	(-1 -2)	(-3 4)	B	A
419	y=	2 x <sup>2</sup>	-36 x	+166	(-8 586)	(0 166)	B	A
420	y=	1 x <sup>2</sup>	+14 x	+52	(2 83)	(9 259)	B	A
421	y=	-1 x <sup>2</sup>	-6 x	-10	(9 -145)	(-1 -14)	A	B
422	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+5	(5 5)	(-6 77)	B	A
423	y=	-2 x <sup>2</sup>	+36 x	-164	(-4 -340)	(8 -8)	A	B
424	y=	-4 x <sup>2</sup>	+8 x	-2	(-7 -260)	(-8 -322)	B	A
425	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+13	(-2 1)	(0 12)	A	B
426	y=	-1 x <sup>2</sup>	+4 x	+3	(-3 -14)	(-5 -42)	B	A
427	y=	3 x <sup>2</sup>	+48 x	+187	(5 509)	(-7 -2)	B	A
428	y=	1 x <sup>2</sup>	+8 x	+15	(-6 3)	(-2 7)	A	B
429	y=	-4 x <sup>2</sup>	-48 x	-137	(9 -891)	(-3 -29)	B	A
430	y=	-2 x <sup>2</sup>	-32 x	-127	(-4 -31)	(-9 -4)	A	B
431	y=	-4 x <sup>2</sup>	-8 x	+2	(3 -58)	(2 -26)	A	B
432	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+78	(5 187)	(7 253)	B	A
433	y=	-4 x <sup>2</sup>	-72 x	-329	(2 -489)	(4 -678)	A	B
434	y=	1 x <sup>2</sup>	+0 x	+0	(-4 16)	(-9 79)	A	B
435	y=	-2 x <sup>2</sup>	-28 x	-94	(-5 -4)	(-3 -29)	A	B
436	y=	-2 x <sup>2</sup>	-36 x	-171	(-7 -17)	(-8 -14)	A	B
437	y=	2 x <sup>2</sup>	+28 x	+104	(5 294)	(-4 21)	A	B
438	y=	2 x <sup>2</sup>	-20 x	+46	(5 -12)	(2 14)	B	A
439	y=	1 x <sup>2</sup>	+14 x	+57	(2 89)	(1 79)	A	B
440	y=	-2 x <sup>2</sup>	+4 x	+4	(0 7)	(-9 -194)	B	A
441	y=	-2 x <sup>2</sup>	-20 x	-55	(7 -292)	(4 -167)	B	A
442	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+15	(6 20)	(-8 127)	B	A
443	y=	3 x <sup>2</sup>	+18 x	+18	(5 174)	(4 138)	B	A
444	y=	-2 x <sup>2</sup>	+24 x	-63	(7 6)	(1 -41)	B	A
445	y=	1 x <sup>2</sup>	-2 x	-7	(9 59)	(-8 73)	B	A
446	y=	-3 x <sup>2</sup>	+48 x	-184	(8 12)	(5 -19)	B	A
447	y=	-3 x <sup>2</sup>	-36 x	-115	(5 -370)	(6 -446)	A	B
448	y=	-1 x <sup>2</sup>	-16 x	-61	(2 -91)	(3 -118)	B	A
449	y=	-4 x <sup>2</sup>	+24 x	-42	(-2 -106)	(-6 -332)	A	B
450	y=	-3 x <sup>2</sup>	-36 x	-99	(9 -666)	(-7 0)	A	B
451	y=	2 x <sup>2</sup>	+20 x	+45	(3 123)	(-8 6)	A	B
452	y=	-3 x <sup>2</sup>	+12 x	-17	(0 -16)	(4 -17)	B	A
453	y=	-2 x <sup>2</sup>	+24 x	-66	(-7 -332)	(-2 -114)	A	B
454	y=	1 x <sup>2</sup>	+14 x	+57	(-8 13)	(-7 8)	B	A
455	y=	1 x <sup>2</sup>	-14 x	+42	(1 29)	(-7 188)	A	B
456	y=	-1 x <sup>2</sup>	+12 x	-43	(-7 -179)	(3 -16)	B	A
457	y=	-4 x <sup>2</sup>	-56 x	-200	(-6 -8)	(-5 -22)	A	B
458	y=	2 x <sup>2</sup>	+24 x	+81	(7 347)	(-6 10)	A	B
459	y=	2 x <sup>2</sup>	+36 x	+160	(9 646)	(7 509)	A	B

Nr.	Aufgabe			Punkte		Lösung		
	Funktionsgleichung			Punkt A	Punkt B	Ja	Nein	
460	y=	-4 x <sup>2</sup>	-24 x	-41	(-4 -9)	(5 -263)	A	B
461	y=	-1 x <sup>2</sup>	+12 x	-35	(9 -8)	(-5 -114)	A	B
462	y=	1 x <sup>2</sup>	-10 x	+32	(2 24)	(4 8)	B	A
463	y=	-3 x <sup>2</sup>	-18 x	-33	(3 -119)	(-3 -6)	B	A
464	y=	-3 x <sup>2</sup>	+54 x	-238	(2 -142)	(4 -71)	A	B
465	y=	-2 x <sup>2</sup>	-16 x	-35	(-9 -49)	(-5 -5)	B	A
466	y=	3 x <sup>2</sup>	+6 x	-2	(-8 144)	(-1 -5)	B	A
467	y=	-4 x <sup>2</sup>	+8 x	-3	(9 -255)	(2 -5)	A	B
468	y=	-4 x <sup>2</sup>	-8 x	-12	(8 -329)	(-3 -24)	B	A
469	y=	-3 x <sup>2</sup>	-12 x	-6	(3 -69)	(4 -97)	A	B
470	y=	-2 x <sup>2</sup>	+8 x	-3	(-2 -27)	(6 -23)	A	B
471	y=	-3 x <sup>2</sup>	-24 x	-51	(9 -504)	(-2 -15)	B	A
472	y=	-1 x <sup>2</sup>	+10 x	-29	(-5 -107)	(-6 -125)	B	A
473	y=	1 x <sup>2</sup>	-4 x	+9	(8 41)	(-4 34)	A	B
474	y=	-3 x <sup>2</sup>	-6 x	-1	(-9 -190)	(-8 -147)	A	B
475	y=	-4 x <sup>2</sup>	+0 x	+3	(1 -4)	(5 -97)	B	A
476	y=	3 x <sup>2</sup>	-54 x	+248	(2 152)	(0 246)	A	B
477	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+14	(-7 104)	(-1 21)	B	A
478	y=	3 x <sup>2</sup>	-6 x	+12	(9 210)	(-7 201)	B	A
479	y=	3 x <sup>2</sup>	-48 x	+187	(6 7)	(4 50)	A	B
480	y=	-3 x <sup>2</sup>	-30 x	-82	(-2 -39)	(2 -154)	B	A
481	y=	-4 x <sup>2</sup>	+16 x	-12	(7 -96)	(2 -5)	A	B
482	y=	-1 x <sup>2</sup>	+18 x	-90	(-5 -203)	(1 -73)	B	A
483	y=	2 x <sup>2</sup>	+4 x	+9	(7 131)	(4 57)	B	A
484	y=	-2 x <sup>2</sup>	-8 x	-6	(-4 -6)	(-8 -74)	A	B
485	y=	3 x <sup>2</sup>	+30 x	+70	(-8 22)	(8 497)	A	B
486	y=	2 x <sup>2</sup>	+24 x	+66	(-4 2)	(7 338)	A	B
487	y=	-1 x <sup>2</sup>	+8 x	-13	(-4 -60)	(-1 -22)	B	A
488	y=	3 x <sup>2</sup>	+42 x	+140	(-4 20)	(0 147)	A	B
489	y=	-4 x <sup>2</sup>	+64 x	-253	(-2 -403)	(-6 -781)	B	A
490	y=	1 x <sup>2</sup>	-6 x	+5	(3 -8)	(-8 117)	B	A
491	y=	-4 x <sup>2</sup>	-48 x	-148	(4 -404)	(8 -790)	A	B
492	y=	2 x <sup>2</sup>	-16 x	+26	(1 12)	(9 51)	A	B
493	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+88	(0 88)	(-3 51)	A	B
494	y=	-1 x <sup>2</sup>	-4 x	+1	(-7 -19)	(-9 -44)	B	A
495	y=	1 x <sup>2</sup>	-8 x	+20	(8 14)	(-7 125)	B	A
496	y=	-3 x <sup>2</sup>	+36 x	-115	(2 -55)	(-2 -200)	A	B
497	y=	-4 x <sup>2</sup>	+72 x	-323	(8 -3)	(-6 -891)	A	B
498	y=	1 x <sup>2</sup>	+18 x	+82	(-2 56)	(6 226)	B	A
499	y=	-4 x <sup>2</sup>	+8 x	-5	(-4 -101)	(1 -7)	A	B
500	y=	1 x <sup>2</sup>	+12 x	+33	(-7 -2)	(-1 29)	A	B