

Solução do Problema CYCLE - Solver HiGHS

Análise Computacional

17 de setembro de 2025

1 Informações do Problema

Informações do Problema:

- Nome: CYCLE
- Número de Variáveis: 2857
- Número de Restrições: 1903
- Inviabilidade Primal: 0.000e+00
- Inviabilidade Dual: 6.990e-08
- Valor Primal: -5.226e+00
- Valor Dual: 0.000e+00
- Gap: -1.187e-16
- Número de Iterações: 33

2 Variáveis Primais e Custos Reduzidos

Tabela 1: Variáveis primais e custos reduzidos do problema CYCLE

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1	302.473710	1	0.000000
2	-0.000000	2	0.000000
3	65.000000	3	0.000000
4	455.966448	4	0.000000
5	241.000000	5	0.000000
6	11.000000	6	0.000000
7	31.000000	7	-0.001115
8	302.473710	8	0.000000
9	11.000000	9	0.000000
10	25.305473	10	0.000000
11	-0.000000	11	0.000000
12	-0.000000	12	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
13	-0.000000	13	0.000000
14	0.000000	14	0.110842
15	0.000000	15	0.145673
16	-0.000000	16	0.000000
17	0.000000	17	1.110842
18	0.000000	18	1.145673
19	0.000000	19	1.000000
20	0.000000	20	1.000000
21	0.000000	21	0.936653
22	0.000000	22	0.127749
23	0.000000	23	0.160732
24	0.000000	24	0.013037
25	0.000000	25	0.014291
26	-0.000000	26	0.000000
27	0.000000	27	0.127749
28	0.000000	28	0.160732
29	0.000000	29	0.013037
30	0.000000	30	0.014291
31	0.000000	31	0.000000
32	-0.000000	32	0.000000
33	-0.000000	33	0.000000
34	0.000000	34	0.000000
35	0.000000	35	0.000000
36	0.000000	36	0.000000
37	0.000000	37	0.000000
38	0.000000	38	0.000000
39	-0.000000	39	0.000000
40	-0.000000	40	0.000000
41	0.000000	41	0.000000
42	0.000000	42	0.000000
43	0.000000	43	0.000000
44	0.000000	44	0.000000
45	-0.000000	45	0.000000
46	-0.000000	46	0.000000
47	0.000000	47	0.000000
48	0.000000	48	0.000000
49	-0.000000	49	0.000000
50	-0.000000	50	0.000000
51	-0.000000	51	0.000000
52	0.000000	52	0.110842
53	0.000000	53	0.145673
54	-0.000000	54	0.000000
55	-0.000000	55	0.000000
56	0.000000	56	0.000000
57	0.000000	57	0.000000
58	0.000000	58	0.000000
59	0.000000	59	0.000000
60	0.000000	60	0.000000
61	0.000000	61	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
62	0.000000	62	0.000000
63	0.000000	63	0.000000
64	0.000000	64	0.000000
65	0.000000	65	0.000000
66	-0.000000	66	0.000000
67	-0.000000	67	0.000000
68	0.000000	68	0.000000
69	-0.000000	69	0.000000
70	-0.000000	70	0.000000
71	-0.000000	71	0.000000
72	-0.000000	72	0.000000
73	-0.000000	73	0.000000
74	-0.000000	74	0.000000
75	-0.000000	75	0.000000
76	0.000000	76	0.000000
77	0.000000	77	0.000000
78	-0.000000	78	0.000000
79	-0.000000	79	0.000000
80	-0.000000	80	0.000000
81	-0.000000	81	0.000000
82	-0.000000	82	0.000000
83	-0.000000	83	0.000000
84	-0.000000	84	0.000000
85	-0.000000	85	0.000000
86	-0.000000	86	0.000000
87	-0.000000	87	0.000000
88	0.000000	88	0.000000
89	0.000000	89	0.000000
90	0.000000	90	0.000000
91	-0.000000	91	0.000000
92	-0.000000	92	0.000000
93	-0.000000	93	0.000000
94	-0.000000	94	0.000000
95	0.000000	95	0.000000
96	0.000000	96	0.000000
97	0.000000	97	0.000000
98	-0.000000	98	0.000000
99	-0.000000	99	0.000000
100	0.000000	100	0.000000
101	0.000000	101	0.000000
102	0.000000	102	0.000000
103	0.000000	103	0.000000
104	-0.000000	104	0.000000
105	-0.000000	105	0.000000
106	0.000000	106	0.000000
107	-0.000000	107	0.000000
108	0.000000	108	0.000000
109	-0.000000	109	0.000000
110	0.000000	110	0.057181

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
111	-0.000000	111	0.000000
112	-0.000000	112	0.000000
113	-0.000000	113	0.000000
114	-0.000000	114	0.000000
115	-0.000000	115	0.000000
116	-0.000000	116	0.000000
117	-0.000000	117	0.000000
118	-0.000000	118	0.000000
119	-0.000000	119	0.000000
120	-0.000000	120	0.000000
121	0.000000	121	0.000000
122	0.000000	122	0.000000
123	-0.000000	123	0.000000
124	0.000000	124	0.145673
125	0.000000	125	0.110842
126	-0.000000	126	0.000000
127	-0.000000	127	0.000000
128	-0.000000	128	0.000000
129	-0.000000	129	0.000000
130	0.000000	130	0.000000
131	-0.000000	131	0.000000
132	-0.000000	132	0.000000
133	-0.000000	133	0.000000
134	-0.000000	134	0.000000
135	-0.000000	135	0.000000
136	-0.000000	136	0.000000
137	-0.000000	137	0.000000
138	-0.000000	138	0.000000
139	-0.000000	139	0.000000
140	-0.000000	140	0.000000
141	-0.000000	141	0.000000
142	-0.000000	142	0.000000
143	-0.000000	143	0.000000
144	-0.000000	144	0.000000
145	0.000000	145	0.000000
146	0.000000	146	0.000000
147	-0.000000	147	0.000000
148	0.000000	148	0.000000
149	-0.000000	149	0.000000
150	-0.000000	150	0.000000
151	-0.000000	151	0.000000
152	-0.000000	152	0.000000
153	-0.000000	153	0.000000
154	-0.000000	154	0.000000
155	-0.000000	155	0.000000
156	-0.000000	156	0.000000
157	-0.000000	157	0.000000
158	0.000000	158	0.019447
159	0.000000	159	0.022769

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
160	-0.000000	160	0.000000
161	-0.000000	161	0.000000
162	-0.000000	162	0.000000
163	0.000000	163	0.007240
164	-0.000000	164	0.000000
165	0.000000	165	0.011115
166	0.000000	166	0.001422
167	0.000000	167	0.119851
168	-0.000000	168	0.000000
169	0.000000	169	0.000000
170	0.000000	170	0.000000
171	0.000000	171	0.000000
172	0.000000	172	0.000000
173	0.000000	173	0.000000
174	-0.000000	174	0.000000
175	-0.000000	175	0.000000
176	0.000000	176	0.019447
177	0.000000	177	0.022769
178	0.000000	178	0.000000
179	-0.000000	179	0.000000
180	-0.000000	180	0.000000
181	0.000000	181	0.007240
182	-0.000000	182	0.000000
183	0.000000	183	0.011115
184	0.000000	184	0.001422
185	0.000000	185	0.119851
186	-0.000000	186	0.000000
187	-0.000000	187	0.000000
188	-0.000000	188	0.000000
189	-0.000000	189	0.000000
190	-0.000000	190	0.000000
191	-0.000000	191	0.000000
192	-0.000000	192	0.000000
193	0.000000	193	1.005657
194	0.000000	194	1.008796
195	0.000000	195	1.000000
196	0.000000	196	1.007622
197	0.000000	197	0.993996
198	0.000000	198	1.010660
199	0.000000	199	1.011385
200	0.000000	200	1.126999
201	0.000000	201	1.004109
202	0.000000	202	0.985704
203	0.000000	203	0.905492
204	0.000000	204	0.874441
205	0.000000	205	1.002635
206	0.000000	206	1.009401
207	0.000000	207	1.000741
208	0.000000	208	1.003931

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
209	0.000000	209	1.003779
210	0.000000	210	1.002954
211	0.000000	211	0.854780
212	0.000000	212	0.920310
213	0.000000	213	0.022564
214	0.000000	214	0.023855
215	0.000000	215	0.013037
216	0.000000	216	0.061600
217	0.000000	217	0.008250
218	0.000000	218	0.024950
219	0.000000	219	0.050387
220	0.000000	220	0.156376
221	0.000000	221	0.015490
222	0.000000	222	0.049051
223	0.000000	223	-0.000000
224	-0.000000	224	0.000000
225	0.000000	225	0.000000
226	0.000000	226	0.023728
227	0.000000	227	0.068836
228	0.000000	228	0.042612
229	0.000000	229	0.067940
230	0.000000	230	0.061973
231	-0.000000	231	0.000000
232	0.000000	232	0.011551
233	0.000000	233	0.022564
234	0.000000	234	0.023855
235	0.000000	235	0.013037
236	0.000000	236	0.061600
237	0.000000	237	0.008250
238	0.000000	238	0.024950
239	0.000000	239	0.050387
240	0.000000	240	0.156376
241	0.000000	241	0.015490
242	0.000000	242	0.049051
243	-0.000000	243	0.000000
244	0.000000	244	0.000000
245	-0.000000	245	0.000000
246	0.000000	246	0.023728
247	0.000000	247	0.068836
248	0.000000	248	0.042612
249	0.000000	249	0.067940
250	0.000000	250	0.061973
251	0.000000	251	-0.000000
252	0.000000	252	0.011551
253	0.000000	253	0.031314
254	-0.000000	254	0.000000
255	0.000000	255	0.044356
256	0.000000	256	0.048520
257	0.000000	257	0.052686

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
258	0.000000	258	0.127645
259	0.000000	259	0.038463
260	0.000000	260	0.052689
261	0.000000	261	0.020957
262	0.000000	262	0.004847
263	0.000000	263	0.007049
264	-0.000000	264	0.000000
265	0.000000	265	0.034477
266	0.000000	266	0.045900
267	0.000000	267	0.018781
268	0.000000	268	0.027930
269	0.000000	269	0.010984
270	-0.000000	270	0.000000
271	0.000000	271	0.050019
272	0.000000	272	0.026859
273	0.000000	273	0.030868
274	0.000000	274	0.100426
275	0.000000	275	0.013122
276	0.000000	276	0.001768
277	0.000000	277	0.033316
278	0.000000	278	0.037420
279	0.000000	279	0.085204
280	-0.000000	280	0.000000
281	0.000000	281	0.070346
282	-0.000000	282	0.000000
283	0.000000	283	0.017914
284	0.000000	284	0.049730
285	-0.000000	285	0.000000
286	0.000000	286	0.017915
287	0.000000	287	0.006833
288	-0.000000	288	0.000000
289	-0.000000	289	0.000000
290	-0.000000	290	0.000000
291	-0.000000	291	0.000000
292	-0.000000	292	0.000000
293	-0.000000	293	0.000000
294	0.000000	294	0.002933
295	-0.000000	295	0.000000
296	0.000000	296	0.002682
297	0.000000	297	0.013527
298	-0.000000	298	0.000000
299	-0.000000	299	0.000000
300	0.000000	300	0.040012
301	0.000000	301	0.085532
302	-0.000000	302	0.000000
303	0.000000	303	0.010288
304	0.000000	304	0.007771
305	0.000000	305	0.369026
306	0.000000	306	0.664972

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
307	0.000000	307	0.481558
308	0.000000	308	0.567344
309	0.000000	309	0.000006
310	-0.000000	310	0.000000
311	0.000000	311	0.000029
312	-0.000000	312	0.000000
313	0.000000	313	0.026255
314	-0.000000	314	0.000000
315	0.000000	315	0.138092
316	0.000000	316	0.065391
317	-0.000000	317	0.000000
318	0.000000	318	0.361422
319	0.000000	319	0.334149
320	0.000000	320	0.000000
321	0.000000	321	0.000000
322	0.000000	322	0.000000
323	0.000000	323	0.000000
324	0.000000	324	0.000000
325	0.000000	325	0.000000
326	0.000000	326	0.000000
327	0.000000	327	0.000000
328	0.000000	328	0.000000
329	0.000000	329	0.000000
330	0.000000	330	0.000000
331	0.000000	331	0.000000
332	0.000000	332	0.000000
333	-0.000000	333	0.000000
334	-0.000000	334	0.000000
335	-0.000000	335	0.000000
336	-0.000000	336	0.000000
337	0.000000	337	0.000000
338	0.000000	338	0.000000
339	-0.000000	339	0.000000
340	0.000000	340	0.000000
341	-0.000000	341	0.000000
342	-0.000000	342	0.000000
343	-0.000000	343	0.000000
344	-0.000000	344	0.000000
345	-0.000000	345	0.000000
346	-0.000000	346	0.000000
347	0.000000	347	0.000000
348	-0.000000	348	0.000000
349	-0.000000	349	0.000000
350	-0.000000	350	0.000000
351	-0.000000	351	0.000000
352	-0.000000	352	0.000000
353	-0.000000	353	0.000000
354	-0.000000	354	0.000000
355	-0.000000	355	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
356	-0.000000	356	0.000000
357	-0.000000	357	0.000000
358	0.000000	358	0.020701
359	0.000000	359	0.020930
360	-0.000000	360	0.000000
361	-0.000000	361	0.000000
362	-0.000000	362	0.000000
363	-0.000000	363	0.000000
364	-0.000000	364	0.000000
365	-0.000000	365	0.000000
366	-0.000000	366	0.000000
367	-0.000000	367	0.000000
368	-0.000000	368	0.000000
369	-0.000000	369	0.000000
370	-0.000000	370	0.000000
371	0.000000	371	0.030770
372	0.000000	372	0.036807
373	-0.000000	373	0.000000
374	-0.000000	374	0.000000
375	-0.000000	375	0.000000
376	-0.000000	376	0.000000
377	0.000000	377	0.000000
378	0.000000	378	0.007339
379	0.000000	379	0.014027
380	0.000000	380	0.010124
381	-0.000000	381	0.000000
382	-0.000000	382	0.000000
383	0.000000	383	0.000000
384	0.000000	384	0.000000
385	0.000000	385	0.000000
386	0.000000	386	0.003154
387	-0.000000	387	0.000000
388	-0.000000	388	0.000000
389	0.000000	389	0.009401
390	-0.000000	390	0.000000
391	-0.000000	391	0.000000
392	-0.000000	392	0.000000
393	0.000000	393	0.006224
394	-0.000000	394	0.000000
395	-0.000000	395	0.000000
396	-0.000000	396	0.000000
397	-0.000000	397	0.000000
398	-0.000000	398	0.000000
399	-0.000000	399	0.000000
400	-0.000000	400	0.000000
401	-0.000000	401	0.000000
402	-0.000000	402	0.000000
403	-0.000000	403	0.000000
404	0.000000	404	0.002634

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
405	0.000000	405	0.002452
406	0.000000	406	0.000811
407	0.000000	407	0.000329
408	0.000000	408	0.002855
409	-0.000000	409	0.000000
410	-0.000000	410	0.000000
411	-0.000000	411	0.000000
412	-0.000000	412	0.000000
413	0.000000	413	0.000000
414	-0.000000	414	0.000000
415	-0.000000	415	0.000000
416	-0.000000	416	0.000000
417	0.000000	417	0.000000
418	-0.000000	418	0.000000
419	0.000000	419	0.005032
420	0.000000	420	0.005631
421	0.000000	421	0.000159
422	-0.000000	422	0.000000
423	346.020761	423	0.000000
424	-0.000000	424	0.000000
425	-0.000000	425	0.000000
426	-0.000000	426	0.000000
427	-0.000000	427	0.000000
428	-0.000000	428	0.000000
429	-0.000000	429	0.000000
430	-0.000000	430	0.000000
431	-0.000000	431	0.000000
432	-0.000000	432	0.000000
433	-0.000000	433	0.000000
434	-0.000000	434	0.000000
435	-0.000000	435	0.000000
436	-0.000000	436	0.000000
437	0.000000	437	0.000000
438	0.000000	438	0.000000
439	0.000000	439	0.008796
440	0.000000	440	0.005657
441	-0.000000	441	0.000000
442	-0.000000	442	0.000000
443	-0.000000	443	0.000000
444	-0.000000	444	0.000000
445	-0.000000	445	0.000000
446	-0.000000	446	0.000000
447	-0.000000	447	0.000000
448	-0.000000	448	0.000000
449	-0.000000	449	0.000000
450	-0.000000	450	0.000000
451	-0.000000	451	0.000000
452	0.000000	452	0.000000
453	-0.000000	453	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
454	0.000000	454	0.000000
455	-0.000000	455	0.000000
456	-0.000000	456	0.000000
457	-0.000000	457	0.000000
458	-0.000000	458	0.000000
459	-0.000000	459	0.000000
460	-0.000000	460	0.000000
461	-0.000000	461	0.000000
462	-0.000000	462	0.000000
463	-0.000000	463	0.000000
464	-0.000000	464	0.000000
465	-0.000000	465	0.000000
466	-0.000000	466	0.000000
467	-0.000000	467	0.000000
468	-0.000000	468	0.000000
469	0.000000	469	0.000000
470	0.000000	470	0.000000
471	-0.000000	471	0.000000
472	10.000000	472	0.000000
473	-0.000000	473	0.000000
474	346.020761	474	0.000000
475	-0.000000	475	0.000000
476	-0.000000	476	0.000000
477	0.000000	477	0.000000
478	0.000000	478	0.000000
479	-0.000000	479	0.000000
480	-0.000000	480	0.000000
481	-0.000000	481	0.000000
482	-0.000000	482	0.000000
483	0.000000	483	0.000000
484	16.889148	484	0.000000
485	1.515120	485	0.000000
486	0.000000	486	0.000000
487	0.000000	487	0.000000
488	0.432442	488	0.000000
489	0.000000	489	0.000000
490	0.000000	490	0.000000
491	1.355200	491	0.000000
492	4.705623	492	0.000000
493	0.000000	493	0.000000
494	1.416811	494	0.000000
495	0.000000	495	0.000000
496	38.698331	496	0.000000
497	0.000000	497	0.000000
498	0.000000	498	0.000000
499	0.000000	499	0.000000
500	4.190586	500	0.000000
501	0.000000	501	0.000000
502	0.000000	502	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
503	0.000000	503	0.007035
504	0.000000	504	0.000000
505	0.000000	505	0.000000
506	-0.000000	506	0.000000
507	0.000000	507	0.060271
508	0.000000	508	0.000000
509	0.000000	509	0.037311
510	0.000000	510	0.000000
511	0.000000	511	0.000000
512	5.078625	512	0.000000
513	0.000000	513	0.000000
514	0.472902	514	0.000000
515	0.000000	515	0.000000
516	8.086925	516	0.000000
517	0.000000	517	0.000000
518	0.000000	518	0.000000
519	0.000000	519	0.000000
520	0.000000	520	0.000000
521	0.000000	521	0.000000
522	0.000000	522	0.000000
523	2.929143	523	0.000000
524	0.000000	524	0.000000
525	5.014143	525	0.000000
526	0.000000	526	0.000000
527	0.000000	527	0.000000
528	0.000000	528	0.000000
529	0.000000	529	0.000000
530	0.000000	530	0.007035
531	-0.000000	531	0.000000
532	0.000000	532	0.000000
533	0.000000	533	0.000000
534	0.000000	534	0.060271
535	0.000000	535	0.000000
536	0.000000	536	0.037311
537	0.000000	537	1.000000
538	0.000000	538	1.000000
539	0.000000	539	1.000000
540	0.000000	540	1.000000
541	0.000000	541	1.000000
542	0.000000	542	1.000000
543	0.000000	543	1.000000
544	0.000000	544	1.000000
545	0.000000	545	1.000000
546	0.000000	546	1.000000
547	0.000000	547	1.000000
548	0.000000	548	1.000000
549	0.000000	549	1.000000
550	0.000000	550	1.000000
551	0.000000	551	1.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
552	0.000000	552	1.000000
553	0.000000	553	1.000000
554	0.000000	554	1.010797
555	0.000000	555	1.000000
556	0.000000	556	1.002635
557	0.000000	557	1.000000
558	0.000000	558	1.000000
559	0.000000	559	0.982123
560	0.000000	560	1.000000
561	0.000000	561	1.000000
562	0.000000	562	1.000000
563	0.000000	563	1.000000
564	0.000000	564	1.060271
565	0.000000	565	1.000000
566	0.000000	566	1.037311
567	0.000000	567	0.854780
568	0.000000	568	0.908758
569	0.000000	569	0.016907
570	0.000000	570	0.015910
571	0.000000	571	0.015059
572	0.000000	572	0.013065
573	0.000000	573	0.022570
574	0.000000	574	0.013037
575	0.000000	575	0.021719
576	0.000000	576	0.016541
577	0.000000	577	0.025928
578	0.000000	578	0.053978
579	0.000000	579	0.014254
580	0.000000	580	0.014291
581	0.000000	581	0.039002
582	0.000000	582	0.029377
583	0.000000	583	0.011381
584	0.000000	584	0.063347
585	0.000000	585	0.094508
586	0.000000	586	0.156877
587	0.000000	587	0.125559
588	10.706746	588	0.000000
589	0.000000	589	0.014327
590	0.000000	590	0.065314
591	-0.000000	591	0.000000
592	0.000000	592	0.068095
593	0.000000	593	0.038681
594	0.000000	594	0.064161
595	0.000000	595	0.047602
596	0.000000	596	0.084836
597	0.000000	597	0.039596
598	0.000000	598	0.096330
599	-0.000000	599	0.000000
600	-0.000000	600	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
601	0.000000	601	0.016907
602	0.000000	602	0.015910
603	0.000000	603	0.015059
604	0.000000	604	0.013065
605	0.000000	605	0.022570
606	0.000000	606	0.013037
607	0.000000	607	0.021719
608	0.000000	608	0.016541
609	0.000000	609	0.025928
610	0.000000	610	0.053978
611	0.000000	611	0.014254
612	0.000000	612	0.014291
613	0.000000	613	0.039002
614	0.000000	614	0.029377
615	0.000000	615	0.011381
616	0.000000	616	0.063347
617	0.000000	617	0.094508
618	0.000000	618	0.156877
619	0.000000	619	0.125559
620	0.000000	620	0.000000
621	0.000000	621	0.014327
622	0.000000	622	0.065314
623	0.000000	623	0.000000
624	0.000000	624	0.068095
625	0.000000	625	0.038681
626	0.000000	626	0.064161
627	0.000000	627	0.047602
628	0.000000	628	0.084836
629	0.000000	629	0.039596
630	0.000000	630	0.096330
631	0.000000	631	0.000000
632	0.000000	632	0.000000
633	0.000000	633	0.000000
634	0.000000	634	0.000000
635	0.000000	635	0.000000
636	-0.000000	636	0.000000
637	0.000000	637	0.000000
638	0.000000	638	0.000000
639	0.000000	639	0.000000
640	1.125236	640	0.000000
641	0.000000	641	0.000000
642	0.000000	642	0.000000
643	0.000000	643	0.000000
644	0.000000	644	0.000000
645	-0.000000	645	0.000000
646	3.031373	646	0.000000
647	0.000000	647	0.000000
648	0.000000	648	0.000000
649	0.000000	649	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
650	0.000000	650	0.000000
651	0.000000	651	0.000000
652	0.000000	652	0.000000
653	-0.000000	653	0.000000
654	0.000000	654	0.000000
655	0.431828	655	0.000000
656	3.933158	656	0.000000
657	0.000000	657	0.000000
658	0.000000	658	0.000000
659	0.000000	659	0.000000
660	0.893765	660	0.000000
661	0.000000	661	0.000000
662	0.000000	662	0.000000
663	0.000000	663	0.000000
664	0.000000	664	0.007035
665	0.000000	665	0.000000
666	0.000000	666	0.000000
667	0.000000	667	0.000000
668	0.000000	668	0.000000
669	0.000000	669	0.000000
670	0.000000	670	0.000000
671	1.313354	671	0.000000
672	0.000000	672	0.000000
673	0.000000	673	0.000000
674	35.806655	674	0.000000
675	-0.000000	675	0.000000
676	-0.000000	676	0.000000
677	0.000000	677	0.000000
678	0.000000	678	0.000000
679	0.933826	679	0.000000
680	0.257559	680	0.000000
681	0.000000	681	0.000000
682	0.000000	682	0.000000
683	0.810221	683	0.000000
684	0.000000	684	0.000000
685	0.000000	685	0.000000
686	0.000000	686	0.000000
687	0.000000	687	0.000000
688	0.000000	688	0.000000
689	0.020083	689	0.000000
690	1.378953	690	0.000000
691	6.225886	691	0.000000
692	0.000000	692	0.000000
693	0.000000	693	0.000000
694	-0.000000	694	0.000000
695	0.000000	695	0.000000
696	0.000000	696	0.007035
697	0.000000	697	0.000000
698	0.000000	698	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
699	0.000000	699	0.000000
700	-0.000000	700	0.000000
701	0.000000	701	0.000000
702	0.666729	702	0.000000
703	0.000000	703	0.000000
704	0.000000	704	0.000000
705	0.000000	705	0.000000
706	0.000000	706	0.000000
707	0.749089	707	0.000000
708	0.000000	708	0.000000
709	39.754991	709	0.000000
710	1.555400	710	0.000000
711	0.000000	711	0.000000
712	0.000000	712	0.007024
713	0.000000	713	0.000000
714	-0.000000	714	0.000000
715	-0.000000	715	0.000000
716	0.000000	716	0.000000
717	0.000000	717	0.000000
718	0.000000	718	0.000000
719	0.000000	719	0.000000
720	0.000000	720	0.000000
721	0.000000	721	0.000000
722	0.000000	722	0.000000
723	0.000000	723	0.000000
724	0.000000	724	0.000000
725	0.000000	725	0.000000
726	0.000000	726	0.000000
727	0.000000	727	0.000000
728	0.000000	728	0.000000
729	0.000000	729	0.000000
730	0.000000	730	0.000000
731	0.000000	731	0.000000
732	0.000000	732	0.000000
733	0.000000	733	0.000000
734	54.797420	734	0.000000
735	0.358908	735	0.000000
736	-0.000000	736	0.000000
737	405.056216	737	0.000000
738	0.000000	738	0.000000
739	28.233591	739	0.000000
740	-0.000000	740	0.000000
741	-0.000000	741	0.000000
742	72.242423	742	0.000000
743	6.059872	743	0.000000
744	2.146723	744	0.000000
745	-0.000000	745	0.000000
746	-0.000000	746	0.000000
747	-0.000000	747	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
748	1.289459	748	0.000000
749	1.707666	749	0.000000
750	7.376061	750	0.000000
751	9.563827	751	0.000000
752	20.027887	752	0.000000
753	133.464893	753	0.000000
754	51.767984	754	0.000000
755	18.266112	755	0.000000
756	6.566891	756	0.000000
757	4.714283	757	0.000000
758	0.576354	758	0.000000
759	1.296526	759	0.000000
760	0.413138	760	0.000000
761	-0.000000	761	0.000000
762	11.972750	762	0.000000
763	0.000000	763	0.000000
764	15.151515	764	0.000000
765	11.972750	765	0.000000
766	35.724588	766	0.000000
767	5.086115	767	0.000000
768	6.320160	768	0.000000
769	1.775633	769	0.000000
770	1.783003	770	0.000000
771	13.399125	771	0.000000
772	11.217383	772	0.000000
773	0.000000	773	0.000000
774	0.000000	774	0.000000
775	0.370823	775	0.000000
776	0.364797	776	0.000000
777	0.000000	777	0.000000
778	36.428637	778	0.000000
779	40.810703	779	0.000000
780	-0.000000	780	0.000000
781	-0.000000	781	0.000000
782	0.000000	782	0.000000
783	0.000000	783	0.000000
784	0.000000	784	0.000000
785	0.000000	785	0.000000
786	-0.000000	786	0.000000
787	-0.000000	787	0.000000
788	0.000000	788	0.000000
789	0.000000	789	0.000000
790	0.000000	790	0.000000
791	0.000000	791	0.000000
792	-0.000000	792	0.000000
793	-0.000000	793	0.000000
794	29.753854	794	0.000000
795	33.000000	795	0.000000
796	29.753854	796	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
797	33.832880	797	0.000000
798	86.595021	798	0.000000
799	112.919907	799	0.000000
800	86.595021	800	0.000000
801	302.473710	801	0.000000
802	11.000000	802	0.000000
803	25.305473	803	0.000000
804	44.769134	804	0.000000
805	-0.000000	805	0.000000
806	0.451911	806	0.000000
807	0.000000	807	0.000506
808	-0.000000	808	0.000000
809	0.000000	809	0.001056
810	0.000000	810	0.005169
811	0.000000	811	0.003087
812	0.000000	812	0.004909
813	-0.000000	813	0.000000
814	-0.000000	814	0.000000
815	-0.000000	815	0.000000
816	-0.000000	816	0.000000
817	0.000000	817	0.002760
818	-0.000000	818	0.000000
819	-0.000000	819	0.000000
820	0.000000	820	0.000000
821	302.473710	821	0.000000
822	11.000000	822	0.000000
823	25.305473	823	0.000000
824	-0.000000	824	0.000000
825	28.028980	825	0.000000
826	-0.000000	826	0.000000
827	897.282675	827	0.000000
828	-0.000000	828	0.000000
829	65.124333	829	0.000000
830	0.000000	830	0.000000
831	0.000000	831	0.000000
832	5.570760	832	0.000000
833	0.000000	833	0.000000
834	0.000000	834	0.000000
835	0.000000	835	0.000000
836	0.000000	836	0.000000
837	2.382600	837	0.000000
838	-0.000000	838	0.000000
839	-0.000000	839	0.000000
840	-0.000000	840	0.000000
841	3.783696	841	0.000000
842	3.834381	842	0.000000
843	6.015299	843	0.000000
844	0.428843	844	0.000000
845	0.229838	845	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
846	-0.000000	846	0.000000
847	-0.000000	847	0.000000
848	0.810318	848	0.000000
849	-0.000000	849	0.000000
850	-0.000000	850	0.000000
851	-0.000000	851	0.000000
852	1.125315	852	0.000000
853	5.695800	853	0.000000
854	8.116632	854	0.000000
855	-0.000000	855	0.000000
856	-0.000000	856	0.000000
857	16.904024	857	0.000000
858	122.907167	858	0.000000
859	19.444611	859	0.000000
860	3.367121	860	0.000000
861	16.407449	861	0.000000
862	-0.000000	862	0.000000
863	13.790949	863	0.000000
864	0.814849	864	0.000000
865	4.279824	865	0.000000
866	3.557950	866	0.000000
867	0.576354	867	0.000000
868	0.000000	868	0.000000
869	14.084832	869	0.000000
870	1.296526	870	0.000000
871	0.413138	871	0.000000
872	0.000000	872	0.000000
873	84.718974	873	0.000000
874	69.203262	874	0.000000
875	25.495496	875	0.000000
876	21.581738	876	0.000000
877	-0.000000	877	0.000000
878	10.706746	878	0.000000
879	-0.000000	879	0.000000
880	11.817836	880	0.000000
881	9.415361	881	0.000000
882	60.914865	882	0.000000
883	46.746538	883	0.000000
884	0.096340	884	0.000000
885	52.774874	885	0.000000
886	42.726209	886	0.000000
887	0.000000	887	0.000000
888	0.000000	888	0.000000
889	33.832880	889	0.000000
890	10.000000	890	0.000000
891	4.058359	891	0.000000
892	168.421915	892	0.000000
893	35.724588	893	0.000000
894	5.086115	894	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
895	0.000000	895	0.000000
896	0.000000	896	0.000000
897	1016.333883	897	0.000000
898	1134.512242	898	0.000000
899	5197.501081	899	0.000000
900	5782.666313	900	0.000000
901	-0.000000	901	0.000000
902	-0.000000	902	0.000000
903	-0.000000	903	0.000000
904	0.000000	904	-0.000000
905	-0.000000	905	0.000000
906	0.000000	906	0.054111
907	0.000000	907	0.054490
908	0.000000	908	0.229054
909	0.000000	909	0.000989
910	0.000000	910	0.000000
911	-0.000000	911	0.000000
912	0.000000	912	0.004549
913	0.000000	913	0.000023
914	-0.000000	914	0.000000
915	-0.000000	915	0.000000
916	0.000000	916	0.000000
917	0.000000	917	0.000157
918	0.000000	918	0.150618
919	-0.000000	919	0.000000
920	0.000000	920	0.000000
921	0.000000	921	0.000000
922	0.000000	922	0.000000
923	-0.000000	923	0.000000
924	-0.000000	924	0.000000
925	0.000000	925	0.000000
926	0.000000	926	0.000000
927	0.000000	927	0.027640
928	0.000000	928	-0.000000
929	-0.000000	929	0.000000
930	0.000000	930	0.054111
931	0.000000	931	0.054490
932	0.000000	932	0.229054
933	0.000000	933	0.000989
934	-0.000000	934	0.000000
935	0.000000	935	0.000000
936	0.000000	936	0.004549
937	0.000000	937	0.000023
938	0.000000	938	0.000000
939	-0.000000	939	0.000000
940	-0.000000	940	0.000000
941	0.000000	941	0.000157
942	0.000000	942	0.150618
943	-0.000000	943	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
944	-0.000000	944	0.000000
945	-0.000000	945	0.000000
946	-0.000000	946	0.000000
947	-0.000000	947	0.000000
948	0.000000	948	0.000000
949	-0.000000	949	0.000000
950	-0.000000	950	0.000000
951	0.000000	951	0.027640
952	0.000000	952	1.011491
953	0.000000	953	1.011523
954	0.000000	954	1.006425
955	0.000000	955	1.006469
956	0.000000	956	1.250882
957	0.000000	957	1.004354
958	0.000000	958	1.000000
959	0.000000	959	1.027678
960	0.000000	960	1.021695
961	0.000000	961	0.987458
962	0.000000	962	1.030492
963	0.000000	963	1.030516
964	0.000000	964	1.028228
965	0.000000	965	1.170963
966	0.000000	966	1.011696
967	0.000000	967	0.985882
968	0.000000	968	0.891320
969	0.000000	969	0.876053
970	0.000000	970	1.004350
971	0.000000	971	1.019797
972	0.000000	972	1.001246
973	0.000000	973	1.003671
974	0.000000	974	1.003451
975	0.000000	975	1.011228
976	0.000000	976	1.010747
977	0.000000	977	1.014053
978	0.000000	978	1.015707
979	0.000000	979	1.036047
980	0.000000	980	0.857600
981	0.000000	981	0.910518
982	0.000000	982	0.025075
983	0.000000	983	0.021265
984	0.000000	984	0.025363
985	0.000000	985	0.015445
986	0.000000	986	0.263751
987	-0.000000	987	0.000000
988	0.000000	988	0.022230
989	0.000000	989	0.048791
990	0.000000	990	0.073902
991	-0.000000	991	0.000000
992	0.000000	992	0.039674

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
993	0.000000	993	0.038585
994	0.000000	994	0.066663
995	0.000000	995	0.198569
996	0.000000	996	0.021364
997	0.000000	997	0.059424
998	0.000000	998	0.004445
999	-0.000000	999	0.000000
1000	-0.000000	1000	0.000000
1001	0.000000	1001	0.041641
1002	0.000000	1002	0.006608
1003	0.000000	1003	0.068999
1004	0.000000	1004	0.072804
1005	0.000000	1005	0.045863
1006	0.000000	1006	0.072288
1007	0.000000	1007	0.071646
1008	0.000000	1008	0.071774
1009	0.000000	1009	0.093301
1010	-0.000000	1010	0.000000
1011	-0.000000	1011	0.000000
1012	0.000000	1012	0.025956
1013	0.000000	1013	0.022950
1014	0.000000	1014	0.024841
1015	0.000000	1015	0.016990
1016	0.000000	1016	0.265447
1017	0.000000	1017	0.001775
1018	0.000000	1018	0.023723
1019	0.000000	1019	0.050176
1020	0.000000	1020	0.075673
1021	0.000000	1021	0.001712
1022	0.000000	1022	0.041187
1023	0.000000	1023	0.040333
1024	0.000000	1024	0.067047
1025	0.000000	1025	0.200340
1026	0.000000	1026	0.023077
1027	0.000000	1027	0.057435
1028	-0.000000	1028	0.000000
1029	0.000000	1029	0.001612
1030	0.000000	1030	0.001715
1031	0.000000	1031	0.039760
1032	0.000000	1032	0.007989
1033	0.000000	1033	0.070659
1034	0.000000	1034	0.073933
1035	0.000000	1035	0.047348
1036	0.000000	1036	0.073591
1037	0.000000	1037	0.073338
1038	0.000000	1038	0.073125
1039	0.000000	1039	0.095067
1040	0.000000	1040	0.001000
1041	0.000000	1041	0.001760

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1042	0.000000	1042	0.000000
1043	-0.000000	1043	0.000000
1044	0.000000	1044	0.000000
1045	0.000000	1045	0.000000
1046	0.000000	1046	0.000000
1047	-0.000000	1047	0.000000
1048	0.000000	1048	0.000000
1049	0.000000	1049	0.000000
1050	0.000000	1050	0.000000
1051	0.000000	1051	0.000000
1052	0.000000	1052	0.000000
1053	0.000000	1053	0.000000
1054	0.000000	1054	0.000000
1055	0.000000	1055	0.000000
1056	0.000000	1056	0.000000
1057	0.000000	1057	0.000000
1058	0.000000	1058	0.000000
1059	0.000000	1059	0.036119
1060	-0.000000	1060	0.000000
1061	-0.000000	1061	0.000000
1062	0.000000	1062	0.034381
1063	0.000000	1063	0.000000
1064	0.000000	1064	0.000000
1065	0.000000	1065	0.000000
1066	0.000000	1066	0.000000
1067	0.000000	1067	0.003175
1068	-0.000000	1068	0.000000
1069	0.000000	1069	0.000000
1070	0.000000	1070	0.032324
1071	0.000000	1071	0.000000
1072	-0.000000	1072	0.000000
1073	0.000000	1073	0.000000
1074	0.000000	1074	0.000000
1075	-0.000000	1075	0.000000
1076	-0.000000	1076	0.000000
1077	0.000000	1077	0.000000
1078	0.000000	1078	0.000000
1079	-0.000000	1079	0.000000
1080	-0.000000	1080	0.000000
1081	-0.000000	1081	0.000000
1082	-0.000000	1082	0.000000
1083	-0.000000	1083	0.000000
1084	-0.000000	1084	0.000000
1085	0.000000	1085	0.000000
1086	0.000000	1086	0.000000
1087	-0.000000	1087	0.000000
1088	0.000000	1088	0.036119
1089	-0.000000	1089	0.000000
1090	0.000000	1090	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1091	0.000000	1091	0.034381
1092	-0.000000	1092	0.000000
1093	-0.000000	1093	0.000000
1094	-0.000000	1094	0.000000
1095	0.000000	1095	0.000000
1096	0.000000	1096	0.003175
1097	-0.000000	1097	0.000000
1098	0.000000	1098	0.000000
1099	0.000000	1099	0.032324
1100	0.000000	1100	0.289075
1101	0.000000	1101	0.532613
1102	0.000000	1102	0.368816
1103	0.000000	1103	0.373043
1104	0.000000	1104	0.438102
1105	-0.000000	1105	0.000000
1106	0.000000	1106	0.000033
1107	0.000000	1107	0.001988
1108	0.000000	1108	0.040587
1109	-0.000000	1109	0.000000
1110	0.000000	1110	0.175122
1111	0.000000	1111	0.061991
1112	-0.000000	1112	0.000000
1113	0.000000	1113	0.302778
1114	0.000000	1114	0.271459
1115	0.000000	1115	0.000000
1116	0.000000	1116	0.000000
1117	0.000000	1117	0.000000
1118	0.000000	1118	0.000000
1119	0.000000	1119	0.000000
1120	0.000000	1120	0.000000
1121	0.000000	1121	0.000000
1122	0.000000	1122	0.000000
1123	0.000000	1123	0.000000
1124	0.000000	1124	0.000000
1125	0.000000	1125	0.000000
1126	0.000000	1126	0.000000
1127	0.000000	1127	0.000000
1128	0.000000	1128	0.000000
1129	0.000000	1129	0.000000
1130	0.000000	1130	0.000000
1131	0.000000	1131	0.000000
1132	0.000000	1132	0.000000
1133	-0.000000	1133	0.000000
1134	-0.000000	1134	0.000000
1135	0.000000	1135	0.000000
1136	-0.000000	1136	0.000000
1137	-0.000000	1137	0.000000
1138	-0.000000	1138	0.000000
1139	0.000000	1139	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1140	-0.000000	1140	0.000000
1141	-0.000000	1141	0.000000
1142	-0.000000	1142	0.000000
1143	-0.000000	1143	0.000000
1144	0.000000	1144	0.000000
1145	0.000000	1145	0.000000
1146	-0.000000	1146	0.000000
1147	-0.000000	1147	0.000000
1148	-0.000000	1148	0.000000
1149	-0.000000	1149	0.000000
1150	-0.000000	1150	0.000000
1151	-0.000000	1151	0.000000
1152	-0.000000	1152	0.000000
1153	-0.000000	1153	0.000000
1154	-0.000000	1154	0.000000
1155	-0.000000	1155	0.000000
1156	-0.000000	1156	0.000000
1157	-0.000000	1157	0.000000
1158	-0.000000	1158	0.000000
1159	-0.000000	1159	0.000000
1160	-0.000000	1160	0.000000
1161	0.000000	1161	0.000000
1162	-0.000000	1162	0.000000
1163	-0.000000	1163	0.000000
1164	6.239515	1164	0.000000
1165	-0.000000	1165	0.000000
1166	5.497370	1166	0.000000
1167	-0.000000	1167	0.000000
1168	-0.000000	1168	0.000000
1169	-0.000000	1169	0.000000
1170	0.000000	1170	0.000000
1171	0.000000	1171	0.000000
1172	-0.000000	1172	0.000000
1173	0.000000	1173	0.000911
1174	0.000000	1174	0.003175
1175	5.497370	1175	0.000000
1176	6.239515	1176	0.000000
1177	-0.000000	1177	0.000000
1178	-0.000000	1178	0.000000
1179	0.000000	1179	0.000000
1180	0.000000	1180	0.025339
1181	0.000000	1181	0.006556
1182	0.000000	1182	0.013051
1183	-0.000000	1183	0.000000
1184	-0.000000	1184	0.000000
1185	0.000000	1185	0.000000
1186	0.000000	1186	0.000000
1187	0.000000	1187	0.000000
1188	0.000000	1188	0.000093

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1189	-0.000000	1189	0.000000
1190	-0.000000	1190	0.000000
1191	-0.000000	1191	0.000000
1192	-0.000000	1192	0.000000
1193	-0.000000	1193	0.000000
1194	-0.000000	1194	0.000000
1195	-0.000000	1195	0.000000
1196	-0.000000	1196	0.000000
1197	-0.000000	1197	0.000000
1198	0.000000	1198	0.000069
1199	-0.000000	1199	0.000000
1200	-0.000000	1200	0.000000
1201	0.000000	1201	0.000377
1202	0.000000	1202	0.001256
1203	-0.000000	1203	0.000000
1204	0.000000	1204	0.001092
1205	-0.000000	1205	0.000000
1206	-0.000000	1206	0.000000
1207	-0.000000	1207	0.000000
1208	-0.000000	1208	0.000000
1209	0.000000	1209	0.000000
1210	-0.000000	1210	0.000000
1211	-0.000000	1211	0.000000
1212	-0.000000	1212	0.000000
1213	-0.000000	1213	0.000000
1214	-0.000000	1214	0.000000
1215	-0.000000	1215	0.000000
1216	215.900186	1216	0.000000
1217	-0.000000	1217	0.000000
1218	-0.000000	1218	0.000000
1219	-0.000000	1219	0.000000
1220	-0.000000	1220	0.000000
1221	-0.000000	1221	0.000000
1222	-0.000000	1222	0.000000
1223	-0.000000	1223	0.000000
1224	-0.000000	1224	0.000000
1225	-0.000000	1225	0.000000
1226	-0.000000	1226	0.000000
1227	-0.000000	1227	0.000000
1228	-0.000000	1228	0.000000
1229	-0.000000	1229	0.000000
1230	-0.000000	1230	0.000000
1231	-0.000000	1231	0.000000
1232	-0.000000	1232	0.000000
1233	-0.000000	1233	0.000000
1234	-0.000000	1234	0.000000
1235	0.000000	1235	0.000000
1236	-0.000000	1236	0.000000
1237	-0.000000	1237	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1238	0.000000	1238	0.000000
1239	-0.000000	1239	0.000000
1240	-0.000000	1240	0.000000
1241	-0.000000	1241	0.000000
1242	-0.000000	1242	0.000000
1243	-0.000000	1243	0.000000
1244	-0.000000	1244	0.000000
1245	0.000000	1245	0.000000
1246	-0.000000	1246	0.000000
1247	0.000000	1247	0.000000
1248	-0.000000	1248	0.000000
1249	-0.000000	1249	0.000000
1250	0.000000	1250	0.000000
1251	-0.000000	1251	0.000000
1252	-0.000000	1252	0.000000
1253	-0.000000	1253	0.000000
1254	-0.000000	1254	0.000000
1255	-0.000000	1255	0.000000
1256	-0.000000	1256	0.000000
1257	-0.000000	1257	0.000000
1258	-0.000000	1258	0.000000
1259	-0.000000	1259	0.000000
1260	-0.000000	1260	0.000000
1261	5.497370	1261	0.000000
1262	-0.000000	1262	0.000000
1263	-0.000000	1263	0.000000
1264	0.000000	1264	0.000000
1265	0.000000	1265	0.000000
1266	0.000000	1266	0.000000
1267	215.900186	1267	0.000000
1268	6.239515	1268	0.000000
1269	-0.000000	1269	0.000000
1270	0.000000	1270	0.000000
1271	0.000000	1271	0.000000
1272	0.000000	1272	0.000000
1273	0.000000	1273	0.000000
1274	-0.000000	1274	0.000000
1275	-0.000000	1275	0.000000
1276	65.000000	1276	0.000000
1277	-0.000000	1277	0.000000
1278	5.694527	1278	0.000000
1279	0.000000	1279	0.000000
1280	5.427996	1280	0.000000
1281	0.000000	1281	0.000000
1282	0.000000	1282	0.000000
1283	0.000000	1283	0.000000
1284	-0.000000	1284	0.000000
1285	0.000000	1285	0.000000
1286	-0.000000	1286	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1287	0.000000	1287	0.000000
1288	-0.000000	1288	0.000000
1289	1.208948	1289	0.000000
1290	0.000000	1290	0.000000
1291	0.000000	1291	0.000000
1292	10.007377	1292	0.000000
1293	0.000000	1293	0.008811
1294	0.000000	1294	0.192335
1295	0.943014	1295	0.000000
1296	0.000000	1296	0.000000
1297	0.009355	1297	0.000000
1298	0.000000	1298	0.000000
1299	0.000000	1299	0.000697
1300	0.000000	1300	0.014309
1301	0.000000	1301	0.052258
1302	0.000000	1302	1.320675
1303	0.000000	1303	0.000000
1304	0.000000	1304	0.000000
1305	0.000000	1305	0.000000
1306	0.000000	1306	0.000000
1307	0.000000	1307	0.000000
1308	0.000000	1308	0.000000
1309	5.229510	1309	0.000000
1310	3.475859	1310	0.000000
1311	0.000000	1311	0.000000
1312	0.886015	1312	0.000000
1313	0.000000	1313	0.000000
1314	0.000000	1314	0.000000
1315	0.000000	1315	0.000000
1316	0.000000	1316	0.000000
1317	3.609354	1317	0.000000
1318	0.000000	1318	0.000000
1319	0.000000	1319	0.000000
1320	0.000000	1320	0.008811
1321	0.000000	1321	0.192335
1322	0.000000	1322	0.000000
1323	0.000000	1323	0.000000
1324	0.000000	1324	0.000000
1325	-0.000000	1325	0.000000
1326	0.000000	1326	0.000697
1327	0.000000	1327	0.014309
1328	0.000000	1328	0.052258
1329	0.000000	1329	1.320675
1330	-0.000000	1330	0.000000
1331	-0.000000	1331	0.000000
1332	-0.000000	1332	0.000000
1333	0.000000	1333	1.000000
1334	0.000000	1334	1.000000
1335	0.000000	1335	1.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1336	0.000000	1336	1.000000
1337	0.000000	1337	1.000000
1338	0.000000	1338	1.000000
1339	0.000000	1339	1.000000
1340	0.000000	1340	1.000000
1341	0.000000	1341	1.000000
1342	0.000000	1342	1.000000
1343	0.000000	1343	1.000000
1344	0.000000	1344	1.000000
1345	0.000000	1345	0.962920
1346	0.000000	1346	1.192335
1347	0.000000	1347	1.000000
1348	0.000000	1348	1.000000
1349	0.000000	1349	1.000000
1350	0.000000	1350	0.830608
1351	0.000000	1351	0.874441
1352	0.000000	1352	1.002635
1353	0.000000	1353	1.000000
1354	0.000000	1354	1.294445
1355	0.000000	1355	1.000000
1356	0.000000	1356	1.000000
1357	0.000000	1357	1.000000
1358	0.000000	1358	1.324654
1359	0.000000	1359	1.000000
1360	0.000000	1360	1.000000
1361	0.000000	1361	1.000697
1362	0.000000	1362	1.014309
1363	0.000000	1363	1.052258
1364	0.000000	1364	2.320675
1365	0.000000	1365	1.000000
1366	0.000000	1366	1.000000
1367	0.000000	1367	1.000000
1368	0.000000	1368	0.861431
1369	0.000000	1369	1.034761
1370	0.000000	1370	0.023202
1371	0.000000	1371	0.019231
1372	0.000000	1372	0.025077
1373	0.000000	1373	0.017657
1374	0.000000	1374	0.025553
1375	0.000000	1375	0.014620
1376	0.000000	1376	0.026559
1377	0.000000	1377	0.026038
1378	0.000000	1378	0.053978
1379	0.000000	1379	0.014254
1380	0.000000	1380	0.018234
1381	0.000000	1381	0.016916
1382	-0.000000	1382	0.000000
1383	0.000000	1383	0.221712
1384	0.000000	1384	0.011381

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1385	0.000000	1385	0.083419
1386	0.000000	1386	0.112110
1387	0.000000	1387	0.000000
1388	-0.000000	1388	0.000000
1389	0.000000	1389	0.000000
1390	0.000000	1390	0.067601
1391	0.000000	1391	0.318534
1392	0.000000	1392	0.083145
1393	0.000000	1393	0.055854
1394	0.000000	1394	0.065479
1395	0.000000	1395	0.331232
1396	0.000000	1396	0.068964
1397	0.000000	1397	0.077985
1398	0.000000	1398	0.041721
1399	0.000000	1399	0.075470
1400	0.000000	1400	0.087719
1401	0.000000	1401	1.360829
1402	0.000000	1402	0.057784
1403	0.000000	1403	0.054152
1404	0.000000	1404	0.059019
1405	-0.000000	1405	0.000000
1406	0.000000	1406	0.126003
1407	0.000000	1407	0.023202
1408	0.000000	1408	0.019231
1409	0.000000	1409	0.025077
1410	0.000000	1410	0.017657
1411	0.000000	1411	0.025553
1412	0.000000	1412	0.014620
1413	0.000000	1413	0.026559
1414	0.000000	1414	0.026038
1415	0.000000	1415	0.053978
1416	0.000000	1416	0.014254
1417	0.000000	1417	0.018234
1418	0.000000	1418	0.016916
1419	0.000000	1419	0.000000
1420	0.000000	1420	0.221712
1421	0.000000	1421	0.011381
1422	0.000000	1422	0.083419
1423	0.000000	1423	0.112110
1424	-0.000000	1424	0.000000
1425	0.000000	1425	0.000000
1426	2.409354	1426	0.000000
1427	0.000000	1427	0.067601
1428	0.000000	1428	0.318534
1429	0.000000	1429	0.083145
1430	0.000000	1430	0.055854
1431	0.000000	1431	0.065479
1432	0.000000	1432	0.331232
1433	0.000000	1433	0.068964

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1434	0.000000	1434	0.077985
1435	0.000000	1435	0.041721
1436	0.000000	1436	0.075470
1437	0.000000	1437	0.087719
1438	0.000000	1438	1.360829
1439	0.000000	1439	0.057784
1440	0.000000	1440	0.054152
1441	0.000000	1441	0.059019
1442	0.000000	1442	-0.000000
1443	0.000000	1443	0.126003
1444	0.000000	1444	0.000000
1445	0.000000	1445	0.000000
1446	0.000000	1446	0.000000
1447	0.000000	1447	0.000000
1448	0.000000	1448	0.000000
1449	0.000000	1449	0.000000
1450	0.000000	1450	0.000000
1451	0.000000	1451	0.000000
1452	11.898680	1452	0.000000
1453	0.000000	1453	0.000000
1454	0.000000	1454	0.000000
1455	0.000000	1455	0.000000
1456	0.000000	1456	0.000000
1457	0.000000	1457	0.000000
1458	0.000000	1458	0.000000
1459	0.000000	1459	0.000000
1460	-0.000000	1460	0.000000
1461	0.000000	1461	0.000000
1462	0.000000	1462	0.000000
1463	0.000000	1463	0.000000
1464	0.004365	1464	0.000000
1465	0.000000	1465	0.000000
1466	-0.000000	1466	0.000000
1467	0.000000	1467	0.000000
1468	0.000000	1468	0.000000
1469	0.000000	1469	0.000000
1470	0.000000	1470	0.000000
1471	0.000000	1471	0.000000
1472	0.000000	1472	0.000000
1473	0.000000	1473	0.000000
1474	0.000000	1474	0.000000
1475	0.000000	1475	0.000000
1476	0.000000	1476	0.000000
1477	0.613146	1477	0.000000
1478	0.000000	1478	0.000000
1479	0.031252	1479	0.000000
1480	0.000000	1480	0.000000
1481	0.295546	1481	0.000000
1482	0.000000	1482	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1483	0.000000	1483	0.000000
1484	4.429131	1484	0.000000
1485	0.349755	1485	0.000000
1486	0.000000	1486	0.000000
1487	2.960186	1487	0.000000
1488	-0.000000	1488	0.000000
1489	-0.000000	1489	0.000000
1490	0.682154	1490	0.000000
1491	1.749613	1491	0.000000
1492	0.000000	1492	0.000000
1493	0.000000	1493	0.000000
1494	0.000000	1494	0.000000
1495	0.397213	1495	0.000000
1496	0.000000	1496	0.000000
1497	0.201161	1497	0.000000
1498	0.000000	1498	0.000000
1499	0.000000	1499	0.000000
1500	-0.000000	1500	0.000000
1501	-0.000000	1501	0.000000
1502	1.498271	1502	0.000000
1503	0.000000	1503	0.000000
1504	0.000000	1504	0.000000
1505	-0.000000	1505	0.000000
1506	0.000000	1506	0.000000
1507	0.000000	1507	0.000000
1508	0.000000	1508	0.000000
1509	0.000000	1509	0.000000
1510	0.000000	1510	0.000000
1511	-0.000000	1511	0.000000
1512	0.000000	1512	0.000000
1513	0.000000	1513	0.000000
1514	0.000000	1514	0.000000
1515	4.146090	1515	0.000000
1516	2.654460	1516	0.000000
1517	0.000000	1517	0.000000
1518	0.000000	1518	0.008811
1519	0.000000	1519	0.192335
1520	0.000000	1520	0.000000
1521	0.000000	1521	0.000000
1522	0.000000	1522	0.000697
1523	0.000000	1523	0.014309
1524	0.000000	1524	0.052258
1525	0.000000	1525	0.000000
1526	0.000000	1526	0.000000
1527	0.000000	1527	0.000000
1528	0.000000	1528	0.000000
1529	0.000000	1529	0.000000
1530	0.000000	1530	0.000000
1531	0.000000	1531	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1532	0.000000	1532	0.000000
1533	0.000000	1533	0.000000
1534	0.000000	1534	0.000000
1535	0.000000	1535	0.000000
1536	0.000000	1536	0.000000
1537	-0.000000	1537	0.000000
1538	0.000000	1538	0.000000
1539	0.000000	1539	0.000000
1540	0.000000	1540	0.000000
1541	0.000000	1541	0.000000
1542	0.000000	1542	0.000000
1543	-0.000000	1543	0.000000
1544	1.060862	1544	0.000000
1545	0.000000	1545	0.000000
1546	0.000000	1546	0.000000
1547	-0.000000	1547	0.000000
1548	0.498654	1548	0.000000
1549	-0.000000	1549	0.000000
1550	80.213599	1550	0.000000
1551	12.785306	1551	0.000000
1552	0.000000	1552	0.000000
1553	-0.000000	1553	0.000000
1554	-0.000000	1554	0.000000
1555	17.126920	1555	0.000000
1556	11.316576	1556	0.000000
1557	-0.000000	1557	0.000000
1558	5.529773	1558	0.000000
1559	4.394159	1559	0.000000
1560	5.008439	1560	0.000000
1561	0.541737	1561	0.000000
1562	5.530161	1562	0.000000
1563	4.017257	1563	0.000000
1564	12.396025	1564	0.000000
1565	38.683117	1565	0.000000
1566	23.964439	1566	0.000000
1567	-0.000000	1567	0.000000
1568	0.500960	1568	0.000000
1569	11.322118	1569	0.000000
1570	-0.000000	1570	0.000000
1571	5.134790	1571	0.000000
1572	-0.000000	1572	0.000000
1573	-0.000000	1573	0.000000
1574	10.034885	1574	0.000000
1575	1.406118	1575	0.000000
1576	1.863802	1576	0.000000
1577	0.547307	1577	0.000000
1578	3.073419	1578	0.000000
1579	2.434596	1579	0.000000
1580	4.267883	1580	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1581	0.169217	1581	0.000000
1582	0.000000	1582	0.000000
1583	0.000000	1583	0.000000
1584	14.662528	1584	0.000000
1585	10.034885	1585	0.000000
1586	-0.000000	1586	0.000000
1587	-0.000000	1587	0.000000
1588	-0.000000	1588	0.000000
1589	0.000000	1589	0.000000
1590	0.000000	1590	0.000000
1591	0.000000	1591	0.000000
1592	-0.000000	1592	0.000000
1593	-0.000000	1593	0.000000
1594	0.000000	1594	0.000000
1595	0.000000	1595	0.000000
1596	0.000000	1596	0.000000
1597	0.000000	1597	0.000000
1598	-0.000000	1598	0.000000
1599	-0.000000	1599	0.000000
1600	7.167120	1600	0.000000
1601	65.000000	1601	0.000000
1602	-0.000000	1602	0.000000
1603	5.694527	1603	0.000000
1604	-0.000000	1604	0.000000
1605	0.401578	1605	0.000000
1606	0.210516	1606	0.000000
1607	0.000000	1607	0.000136
1608	-0.000000	1608	0.000000
1609	0.000000	1609	0.000171
1610	0.000000	1610	0.002852
1611	0.000000	1611	0.032276
1612	0.000000	1612	0.004793
1613	0.000000	1613	0.009996
1614	-0.000000	1614	0.000000
1615	-0.000000	1615	0.000000
1616	-0.000000	1616	0.000000
1617	-0.000000	1617	0.000000
1618	0.000000	1618	0.004445
1619	0.000000	1619	0.006581
1620	-0.000000	1620	0.000000
1621	-0.000000	1621	0.000000
1622	0.000000	1622	0.000000
1623	65.000000	1623	0.000000
1624	-0.000000	1624	0.000000
1625	5.694527	1625	0.000000
1626	13.056889	1626	0.000000
1627	-0.000000	1627	0.000000
1628	-0.000000	1628	0.000000
1629	0.000000	1629	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1630	-0.000000	1630	0.000000
1631	-0.000000	1631	0.000000
1632	-0.000000	1632	0.000000
1633	-0.000000	1633	0.000000
1634	-0.000000	1634	0.000000
1635	15.754687	1635	0.000000
1636	0.000000	1636	0.000000
1637	8.068124	1637	0.000000
1638	2.407299	1638	0.000000
1639	0.000000	1639	0.000697
1640	0.000000	1640	0.014309
1641	0.000000	1641	0.052258
1642	-0.000000	1642	0.000000
1643	13287.469918	1643	0.000000
1644	-0.000000	1644	0.000000
1645	3.707276	1645	0.000000
1646	3.613618	1646	0.000000
1647	4.118782	1647	0.000000
1648	1.177531	1648	0.000000
1649	0.647852	1649	0.000000
1650	1.336115	1650	0.000000
1651	0.203687	1651	0.000000
1652	0.107066	1652	0.000000
1653	-0.000000	1653	0.000000
1654	-0.000000	1654	0.000000
1655	0.350186	1655	0.000000
1656	-0.000000	1656	0.000000
1657	-0.000000	1657	0.000000
1658	3.707536	1658	0.000000
1659	-0.000000	1659	0.000000
1660	3.507603	1660	0.000000
1661	-0.000000	1661	0.000000
1662	5.262400	1662	0.000000
1663	5.446350	1663	0.000000
1664	36.879700	1664	0.000000
1665	8.664468	1665	0.000000
1666	1.455060	1666	0.000000
1667	7.951480	1667	0.000000
1668	-0.000000	1668	0.000000
1669	-0.000000	1669	0.000000
1670	-0.000000	1670	0.000000
1671	0.000000	1671	0.000000
1672	-0.000000	1672	0.000000
1673	0.800650	1673	0.000000
1674	0.500960	1674	0.000000
1675	15.735526	1675	0.000000
1676	3.599946	1676	0.000000
1677	11.322118	1677	0.000000
1678	-0.000000	1678	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1679	5.134790	1679	0.000000
1680	0.000000	1680	0.000000
1681	21.459546	1681	0.000000
1682	17.596690	1682	0.000000
1683	15.538461	1683	0.000000
1684	13.200738	1684	0.000000
1685	-0.000000	1685	0.000000
1686	-0.000000	1686	0.000000
1687	2.409354	1687	0.000000
1688	14.648717	1688	0.000000
1689	11.903046	1689	0.000000
1690	18.546719	1690	0.000000
1691	13.207428	1691	0.000000
1692	0.033535	1692	0.000000
1693	8.380868	1693	0.000000
1694	6.800550	1694	0.000000
1695	0.000000	1695	0.000000
1696	0.000000	1696	0.000000
1697	7.167120	1697	0.000000
1698	400.000000	1698	0.000000
1699	-0.000000	1699	0.000000
1700	0.000000	1700	0.000000
1701	13287.469918	1701	0.000000
1702	0.000000	1702	0.000000
1703	10.034885	1703	0.000000
1704	0.000000	1704	0.000000
1705	0.000000	1705	0.000000
1706	1287.157845	1706	0.000000
1707	1464.900701	1707	0.000000
1708	1578.153210	1708	0.000000
1709	1706.298133	1709	0.000000
1710	455.966448	1710	0.000000
1711	-0.000000	1711	0.000000
1712	-0.000000	1712	0.000000
1713	0.000000	1713	0.000000
1714	42.709006	1714	0.000000
1715	0.000000	1715	0.000000
1716	0.000000	1716	0.000000
1717	-0.000000	1717	0.000000
1718	14.239464	1718	0.000000
1719	-0.000000	1719	0.000000
1720	0.000000	1720	0.000000
1721	-0.000000	1721	0.000000
1722	0.000000	1722	0.000000
1723	21.099185	1723	0.000000
1724	0.000000	1724	0.000000
1725	0.000000	1725	0.000000
1726	0.000000	1726	0.000000
1727	0.000000	1727	0.192335

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1728	-0.000000	1728	0.000000
1729	0.000000	1729	1.154048
1730	0.000000	1730	0.000000
1731	-0.000000	1731	0.000000
1732	0.000000	1732	0.000000
1733	-0.000000	1733	0.000000
1734	0.000000	1734	0.000000
1735	0.000000	1735	0.000000
1736	0.000000	1736	0.038308
1737	0.000000	1737	0.000000
1738	0.000000	1738	0.000000
1739	0.000000	1739	0.000000
1740	15.060915	1740	0.000000
1741	0.000000	1741	0.000000
1742	0.000000	1742	0.000000
1743	0.000000	1743	0.000000
1744	0.000000	1744	0.000000
1745	0.000000	1745	0.000000
1746	0.000000	1746	0.000000
1747	18.916794	1747	0.000000
1748	0.000000	1748	0.000000
1749	0.000000	1749	0.000000
1750	0.000000	1750	0.000000
1751	0.000000	1751	0.192335
1752	0.000000	1752	0.000000
1753	0.000000	1753	1.154048
1754	0.000000	1754	0.000000
1755	0.000000	1755	0.000000
1756	0.000000	1756	0.000000
1757	0.000000	1757	0.000000
1758	0.000000	1758	0.000000
1759	0.000000	1759	0.000000
1760	0.000000	1760	0.038308
1761	0.000000	1761	1.000000
1762	0.000000	1762	1.000000
1763	0.000000	1763	1.000000
1764	0.000000	1764	1.000000
1765	0.000000	1765	1.000000
1766	0.000000	1766	1.000000
1767	0.000000	1767	1.000000
1768	0.000000	1768	1.000000
1769	0.000000	1769	1.000000
1770	0.000000	1770	1.000000
1771	0.000000	1771	1.000000
1772	0.000000	1772	1.000000
1773	0.000000	1773	1.192335
1774	0.000000	1774	1.000000
1775	0.000000	1775	1.000000
1776	0.000000	1776	1.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1777	0.000000	1777	0.874441
1778	0.000000	1778	1.002635
1779	0.000000	1779	1.000000
1780	0.000000	1780	1.000000
1781	0.000000	1781	1.000000
1782	0.000000	1782	1.000000
1783	0.000000	1783	1.000000
1784	0.000000	1784	1.000000
1785	0.000000	1785	1.000000
1786	0.000000	1786	1.038308
1787	0.000000	1787	0.855063
1788	0.000000	1788	0.908758
1789	0.000000	1789	0.022314
1790	0.000000	1790	0.013174
1791	0.000000	1791	0.026980
1792	0.000000	1792	0.012177
1793	0.000000	1793	0.014721
1794	0.000000	1794	0.000137
1795	0.000000	1795	0.022753
1796	0.000000	1796	0.053978
1797	0.000000	1797	0.014254
1798	0.000000	1798	0.011061
1799	19.456346	1799	0.000000
1800	0.000000	1800	0.041929
1801	0.000000	1801	0.221712
1802	0.000000	1802	0.011381
1803	0.000000	1803	0.090116
1804	0.000000	1804	0.126337
1805	-0.000000	1805	0.000000
1806	0.000000	1806	0.000000
1807	0.000000	1807	0.073648
1808	0.000000	1808	0.070968
1809	0.000000	1809	0.077967
1810	0.000000	1810	0.038380
1811	0.000000	1811	0.061133
1812	0.000000	1812	0.059266
1813	0.000000	1813	0.058544
1814	0.000000	1814	0.097328
1815	-0.000000	1815	0.000000
1816	-0.000000	1816	0.000000
1817	0.000000	1817	0.022314
1818	0.000000	1818	0.013174
1819	0.000000	1819	0.026980
1820	0.000000	1820	0.012177
1821	0.000000	1821	0.014721
1822	0.000000	1822	0.000137
1823	0.000000	1823	0.022753
1824	0.000000	1824	0.053978
1825	0.000000	1825	0.014254

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1826	0.000000	1826	0.011061
1827	23.201161	1827	0.000000
1828	0.000000	1828	0.041929
1829	0.000000	1829	0.221712
1830	0.000000	1830	0.011381
1831	0.000000	1831	0.090116
1832	0.000000	1832	0.126337
1833	0.000000	1833	0.000000
1834	-0.000000	1834	0.000000
1835	0.000000	1835	0.073648
1836	0.000000	1836	0.070968
1837	0.000000	1837	0.077967
1838	0.000000	1838	0.038380
1839	0.000000	1839	0.061133
1840	0.000000	1840	0.059266
1841	0.000000	1841	0.058544
1842	0.000000	1842	0.097328
1843	0.000000	1843	0.000000
1844	0.000000	1844	0.000000
1845	0.000000	1845	0.000000
1846	0.000000	1846	0.000000
1847	0.000000	1847	0.000000
1848	0.000000	1848	0.000000
1849	0.000000	1849	0.000000
1850	0.000000	1850	0.000000
1851	0.000000	1851	0.000000
1852	0.000000	1852	0.000000
1853	43.663244	1853	0.000000
1854	0.000000	1854	0.000000
1855	0.000000	1855	0.000000
1856	0.000000	1856	0.000000
1857	0.000000	1857	0.000000
1858	0.000000	1858	0.000000
1859	0.000000	1859	0.000000
1860	0.000000	1860	0.000000
1861	0.000000	1861	0.000000
1862	0.000000	1862	1.154048
1863	0.000000	1863	0.000000
1864	-0.000000	1864	0.000000
1865	-0.000000	1865	0.000000
1866	0.000000	1866	0.000000
1867	0.000000	1867	0.000000
1868	0.000000	1868	0.000000
1869	0.000000	1869	0.000000
1870	0.000000	1870	0.000000
1871	0.000000	1871	0.000000
1872	0.000000	1872	0.000000
1873	0.000000	1873	0.000000
1874	0.000000	1874	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1875	2.711108	1875	0.000000
1876	0.000000	1876	0.000000
1877	0.138179	1877	0.000000
1878	0.000000	1878	0.000000
1879	-0.000000	1879	0.000000
1880	0.000000	1880	0.000000
1881	0.000000	1881	0.000000
1882	84.684412	1882	0.000000
1883	12.838982	1883	0.000000
1884	-0.000000	1884	0.000000
1885	-0.000000	1885	0.000000
1886	28.116048	1886	0.000000
1887	-0.000000	1887	0.000000
1888	0.000000	1888	0.000000
1889	0.000000	1889	0.000000
1890	-0.000000	1890	0.000000
1891	0.000000	1891	1.154048
1892	-0.000000	1892	0.000000
1893	0.000000	1893	0.000000
1894	0.000000	1894	0.000000
1895	-0.000000	1895	0.000000
1896	-0.000000	1896	0.000000
1897	0.151123	1897	0.000000
1898	0.000000	1898	0.000000
1899	0.000000	1899	0.000000
1900	-0.000000	1900	0.000000
1901	0.000000	1901	0.000000
1902	0.000000	1902	0.000000
1903	0.000000	1903	0.000000
1904	0.057969	1904	0.000000
1905	0.000000	1905	0.000000
1906	0.000000	1906	0.000000
1907	3.101872	1907	0.000000
1908	0.000000	1908	0.000000
1909	0.000000	1909	0.000000
1910	1.027314	1910	0.000000
1911	-0.000000	1911	0.000000
1912	0.000000	1912	0.192335
1913	0.000000	1913	0.000000
1914	0.000000	1914	0.000000
1915	0.000000	1915	0.000000
1916	0.000000	1916	0.000000
1917	0.000000	1917	0.000000
1918	0.000000	1918	0.000000
1919	0.000000	1919	0.000000
1920	0.000000	1920	0.000000
1921	0.000000	1921	0.000000
1922	0.000000	1922	0.000000
1923	0.000000	1923	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1924	0.000000	1924	0.000000
1925	0.000000	1925	0.000000
1926	0.000000	1926	0.000000
1927	0.000000	1927	0.000000
1928	0.000000	1928	0.000000
1929	0.000000	1929	0.000000
1930	0.000000	1930	0.000000
1931	0.000000	1931	0.000000
1932	0.000000	1932	0.000000
1933	0.000000	1933	0.000000
1934	0.000000	1934	0.000000
1935	-0.000000	1935	0.000000
1936	-0.000000	1936	0.000000
1937	-0.000000	1937	0.000000
1938	531.611282	1938	0.000000
1939	-0.000000	1939	0.000000
1940	0.000000	1940	0.000000
1941	-0.000000	1941	0.000000
1942	-0.000000	1942	0.000000
1943	1.752061	1943	0.000000
1944	186.188124	1944	0.000000
1945	0.000000	1945	0.000000
1946	0.000000	1946	0.000000
1947	24.454051	1947	0.000000
1948	53.549680	1948	0.000000
1949	-0.000000	1949	0.000000
1950	-0.000000	1950	0.000000
1951	29.277031	1951	0.000000
1952	-0.000000	1952	0.000000
1953	-0.000000	1953	0.000000
1954	68.816341	1954	0.000000
1955	232.389470	1955	0.000000
1956	192.659552	1956	0.000000
1957	-0.000000	1957	0.000000
1958	-0.000000	1958	0.000000
1959	-0.000000	1959	0.000000
1960	4.008243	1960	0.000000
1961	-0.000000	1961	0.000000
1962	0.000000	1962	0.000000
1963	2.872193	1963	0.000000
1964	2.517433	1964	0.000000
1965	26.646865	1965	0.000000
1966	10.291642	1966	0.000000
1967	12.853818	1967	0.000000
1968	2.459392	1968	0.000000
1969	2.630166	1969	0.000000
1970	6.470435	1970	0.000000
1971	11.137817	1971	0.000000
1972	0.000000	1972	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
1973	-0.000000	1973	0.000000
1974	0.000000	1974	0.029118
1975	0.000000	1975	0.000000
1976	39.000844	1976	0.000000
1977	36.938506	1977	0.000000
1978	-0.000000	1978	0.000000
1979	-0.000000	1979	0.000000
1980	-0.000000	1980	0.000000
1981	18.909847	1981	0.000000
1982	0.000000	1982	0.000000
1983	0.000000	1983	0.000000
1984	24.242424	1984	0.000000
1985	18.909847	1985	0.000000
1986	0.000000	1986	0.000000
1987	0.000000	1987	0.000000
1988	0.000000	1988	0.000000
1989	0.000000	1989	0.002985
1990	-0.000000	1990	0.000000
1991	-0.000000	1991	0.000000
1992	0.000000	1992	0.000000
1993	68.524252	1993	0.000000
1994	66.831703	1994	0.000000
1995	68.524252	1995	0.000000
1996	455.966448	1996	0.000000
1997	-0.000000	1997	0.000000
1998	-0.000000	1998	0.000000
1999	-0.000000	1999	0.000000
2000	-0.000000	2000	0.000000
2001	-0.000000	2001	0.000000
2002	0.000000	2002	0.000475
2003	-0.000000	2003	0.000000
2004	0.000000	2004	0.001565
2005	0.000000	2005	0.001659
2006	0.000000	2006	0.011879
2007	-0.000000	2007	0.000000
2008	-0.000000	2008	0.000000
2009	0.000000	2009	0.000748
2010	0.000000	2010	0.006944
2011	-0.000000	2011	0.000000
2012	-0.000000	2012	0.000000
2013	0.000000	2013	0.000000
2014	455.966448	2014	0.000000
2015	-0.000000	2015	0.000000
2016	-0.000000	2016	0.000000
2017	-0.000000	2017	0.000000
2018	0.000000	2018	0.000000
2019	-0.000000	2019	0.000000
2020	1.607691	2020	0.000000
2021	19.350446	2021	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2022	150.309596	2022	0.000000
2023	-0.000000	2023	0.000000
2024	0.000000	2024	0.000000
2025	0.000000	2025	0.000000
2026	-0.000000	2026	0.000000
2027	16.142353	2027	0.000000
2028	43.251498	2028	0.000000
2029	-0.000000	2029	0.000000
2030	11.117853	2030	0.000000
2031	7.636825	2031	0.000000
2032	11.690296	2032	0.000000
2033	-0.000000	2033	0.000000
2034	-0.000000	2034	0.000000
2035	-0.000000	2035	0.000000
2036	-0.000000	2036	0.000000
2037	19.337537	2037	0.000000
2038	-0.000000	2038	0.000000
2039	-0.000000	2039	0.000000
2040	15.312123	2040	0.000000
2041	43.047792	2041	0.000000
2042	220.441539	2042	0.000000
2043	73.000228	2043	0.000000
2044	70.293972	2044	0.000000
2045	-0.000000	2045	0.000000
2046	-0.000000	2046	0.000000
2047	-0.000000	2047	0.000000
2048	0.000000	2048	0.000000
2049	-0.000000	2049	0.000000
2050	-0.000000	2050	0.000000
2051	4.008243	2051	0.000000
2052	0.000000	2052	0.000000
2053	0.363820	2053	0.000000
2054	0.000000	2054	0.000000
2055	-0.000000	2055	0.000000
2056	2.872193	2056	0.000000
2057	2.517433	2057	0.000000
2058	95.042073	2058	0.000000
2059	78.047655	2059	0.000000
2060	41.141449	2060	0.000000
2061	33.977710	2061	0.000000
2062	-0.000000	2062	0.000000
2063	19.456346	2063	0.000000
2064	23.201161	2064	0.000000
2065	54.341528	2065	0.000000
2066	43.663244	2066	0.000000
2067	172.944076	2067	0.000000
2068	128.639852	2068	0.000000
2069	0.007518	2069	0.000000
2070	5.203167	2070	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2071	4.187155	2071	0.000000
2072	2.302630	2072	0.000000
2073	0.000000	2073	0.000000
2074	-0.000000	2074	0.000000
2075	10.000000	2075	0.000000
2076	0.000000	2076	0.000000
2077	5.689431	2077	0.000000
2078	236.111404	2078	0.000000
2079	26.646865	2079	0.000000
2080	10.291642	2080	0.000000
2081	0.000000	2081	0.000000
2082	0.000000	2082	0.000000
2083	4780.265107	2083	0.000000
2084	5434.488964	2084	0.000000
2085	14872.314825	2085	0.000000
2086	16426.297760	2086	0.000000
2087	241.000000	2087	0.000000
2088	-0.000000	2088	0.000000
2089	-0.000000	2089	0.000000
2090	0.000000	2090	0.629041
2091	-0.000000	2091	0.000000
2092	0.000000	2092	0.952273
2093	-0.000000	2093	0.000000
2094	-0.000000	2094	0.000000
2095	0.000000	2095	0.629041
2096	-0.000000	2096	0.000000
2097	0.000000	2097	0.952273
2098	-0.000000	2098	0.000000
2099	-0.000000	2099	0.000000
2100	0.000000	2100	2.093351
2101	0.000000	2101	0.098891
2102	0.000000	2102	3.194930
2103	0.000000	2103	0.176732
2104	0.000000	2104	0.694230
2105	-0.000000	2105	0.000000
2106	0.000000	2106	6.957486
2107	0.000000	2107	9.320681
2108	0.000000	2108	5.031804
2109	0.000000	2109	0.132225
2110	0.000000	2110	0.116175
2111	0.000000	2111	0.105944
2112	0.000000	2112	0.080930
2113	0.000000	2113	0.163573
2114	0.000000	2114	0.158222
2115	0.000000	2115	0.082418
2116	0.000000	2116	0.181186
2117	-0.000000	2117	0.000000
2118	0.000000	2118	0.081641
2119	0.000000	2119	0.033411

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2120	0.000000	2120	0.073706
2121	-0.000000	2121	0.000000
2122	0.000000	2122	0.089682
2123	0.000000	2123	0.073127
2124	0.000000	2124	0.112651
2125	0.000000	2125	0.248542
2126	-0.000000	2126	0.000000
2127	-0.000000	2127	0.000000
2128	-0.000000	2128	0.000000
2129	0.000000	2129	0.000000
2130	0.000000	2130	0.000000
2131	0.000000	2131	0.000000
2132	0.000000	2132	0.000000
2133	0.000000	2133	0.000000
2134	-0.000000	2134	0.000000
2135	-0.000000	2135	0.000000
2136	-0.000000	2136	0.000000
2137	0.000000	2137	0.000000
2138	0.000000	2138	0.000000
2139	0.000000	2139	0.000000
2140	-0.000000	2140	0.000000
2141	0.000000	2141	0.000000
2142	-0.000000	2142	0.000000
2143	0.000000	2143	0.000000
2144	-0.000000	2144	0.000000
2145	-0.000000	2145	0.000000
2146	0.000000	2146	0.000000
2147	0.000000	2147	2.976791
2148	0.000000	2148	5.098892
2149	-0.000000	2149	0.000000
2150	-0.000000	2150	0.000000
2151	-0.000000	2151	0.000000
2152	0.000000	2152	0.000000
2153	0.000000	2153	0.000000
2154	0.000000	2154	0.000000
2155	0.000000	2155	0.000000
2156	0.000000	2156	0.000000
2157	0.000000	2157	0.000000
2158	0.000000	2158	0.000000
2159	0.000000	2159	0.000000
2160	0.000000	2160	0.000000
2161	0.000000	2161	0.000000
2162	0.000000	2162	0.000000
2163	0.000000	2163	0.000000
2164	0.000000	2164	0.000000
2165	0.000000	2165	0.000000
2166	0.000000	2166	0.000000
2167	0.000000	2167	0.000000
2168	0.000000	2168	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2169	0.000000	2169	0.000000
2170	0.000000	2170	0.000000
2171	-0.000000	2171	0.000000
2172	-0.000000	2172	0.000000
2173	-0.000000	2173	0.000000
2174	-0.000000	2174	0.000000
2175	-0.000000	2175	0.000000
2176	-0.000000	2176	0.000000
2177	-0.000000	2177	0.000000
2178	-0.000000	2178	0.000000
2179	-0.000000	2179	0.000000
2180	-0.000000	2180	0.000000
2181	-0.000000	2181	0.000000
2182	-0.000000	2182	0.000000
2183	-0.000000	2183	0.000000
2184	-0.000000	2184	0.000000
2185	-0.000000	2185	0.000000
2186	-0.000000	2186	0.000000
2187	-0.000000	2187	0.000000
2188	-0.000000	2188	0.000000
2189	-0.000000	2189	0.000000
2190	-0.000000	2190	0.000000
2191	-0.000000	2191	0.000000
2192	-0.000000	2192	0.000000
2193	-0.000000	2193	0.000000
2194	-0.000000	2194	0.000000
2195	-0.000000	2195	0.000000
2196	-0.000000	2196	0.000000
2197	0.000000	2197	0.000000
2198	0.000000	2198	0.000000
2199	0.000000	2199	0.000000
2200	-0.000000	2200	0.000000
2201	-0.000000	2201	0.000000
2202	-0.000000	2202	0.000000
2203	-0.000000	2203	0.000000
2204	0.000000	2204	0.124228
2205	0.000000	2205	0.032141
2206	0.000000	2206	0.063982
2207	-0.000000	2207	0.000000
2208	-0.000000	2208	0.000000
2209	0.000000	2209	0.000000
2210	0.000000	2210	0.000000
2211	0.000000	2211	0.000000
2212	0.000000	2212	0.000000
2213	-0.000000	2213	0.000000
2214	-0.000000	2214	0.000000
2215	-0.000000	2215	0.000000
2216	-0.000000	2216	0.000000
2217	-0.000000	2217	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2218	-0.000000	2218	0.000000
2219	-0.000000	2219	0.000000
2220	0.000000	2220	0.000000
2221	-0.000000	2221	0.000000
2222	-0.000000	2222	0.000000
2223	-0.000000	2223	0.000000
2224	-0.000000	2224	0.000000
2225	-0.000000	2225	0.000000
2226	-0.000000	2226	0.000000
2227	-0.000000	2227	0.000000
2228	0.000000	2228	0.000000
2229	0.000000	2229	0.000000
2230	-0.000000	2230	0.000000
2231	-0.000000	2231	0.000000
2232	-0.000000	2232	0.000000
2233	-0.000000	2233	0.000000
2234	-0.000000	2234	0.000000
2235	-0.000000	2235	0.000000
2236	-0.000000	2236	0.000000
2237	-0.000000	2237	0.000000
2238	0.000000	2238	0.000000
2239	-0.000000	2239	0.000000
2240	-0.000000	2240	0.000000
2241	-0.000000	2241	0.000000
2242	-0.000000	2242	0.000000
2243	-0.000000	2243	0.000000
2244	-0.000000	2244	0.000000
2245	-0.000000	2245	0.000000
2246	-0.000000	2246	0.000000
2247	-0.000000	2247	0.000000
2248	-0.000000	2248	0.000000
2249	-0.000000	2249	0.000000
2250	-0.000000	2250	0.000000
2251	-0.000000	2251	0.000000
2252	-0.000000	2252	0.000000
2253	0.000000	2253	0.000000
2254	0.000000	2254	0.000000
2255	-0.000000	2255	0.000000
2256	0.000000	2256	0.000000
2257	-0.000000	2257	0.000000
2258	-0.000000	2258	0.000000
2259	-0.000000	2259	0.000000
2260	-0.000000	2260	0.000000
2261	-0.000000	2261	0.000000
2262	-0.000000	2262	0.000000
2263	-0.000000	2263	0.000000
2264	-0.000000	2264	0.000000
2265	0.000000	2265	0.000000
2266	17.393325	2266	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2267	0.000000	2267	0.000000
2268	8.230247	2268	0.000000
2269	14.548987	2269	0.000000
2270	-0.000000	2270	0.000000
2271	1.930972	2271	0.000000
2272	-0.000000	2272	0.000000
2273	0.000000	2273	0.030063
2274	-0.000000	2274	0.000000
2275	-0.000000	2275	0.000000
2276	0.967734	2276	0.000000
2277	0.000000	2277	0.000000
2278	0.000000	2278	0.000000
2279	0.000000	2279	0.000000
2280	0.000000	2280	0.192335
2281	-0.000000	2281	0.000000
2282	0.000000	2282	0.000000
2283	0.000000	2283	0.000000
2284	0.000000	2284	0.000000
2285	0.000000	2285	0.000991
2286	0.000000	2286	0.016787
2287	0.000000	2287	0.064268
2288	0.000000	2288	1.707638
2289	0.000000	2289	0.012879
2290	-0.000000	2290	0.000000
2291	0.000000	2291	0.045590
2292	0.000000	2292	0.000000
2293	0.000000	2293	0.000000
2294	0.000000	2294	0.000000
2295	7.928155	2295	0.000000
2296	0.000000	2296	0.000000
2297	0.000000	2297	0.000000
2298	0.000000	2298	0.000000
2299	0.000000	2299	0.000000
2300	0.000000	2300	0.030063
2301	0.000000	2301	0.000000
2302	0.000000	2302	0.000000
2303	0.000000	2303	0.000000
2304	0.000000	2304	0.000000
2305	3.725267	2305	0.000000
2306	0.000000	2306	0.000000
2307	0.000000	2307	0.192335
2308	0.000000	2308	0.000000
2309	0.000000	2309	0.000000
2310	0.000000	2310	0.000000
2311	-0.000000	2311	0.000000
2312	0.000000	2312	0.000991
2313	0.000000	2313	0.016787
2314	0.000000	2314	0.064268
2315	0.000000	2315	1.707638

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2316	0.000000	2316	0.012879
2317	0.000000	2317	0.000000
2318	0.000000	2318	0.045590
2319	0.000000	2319	1.000000
2320	0.000000	2320	1.000000
2321	0.000000	2321	1.000000
2322	0.000000	2322	1.000000
2323	0.000000	2323	1.000000
2324	0.000000	2324	1.000000
2325	0.000000	2325	1.000000
2326	0.000000	2326	1.030063
2327	0.000000	2327	1.000000
2328	0.000000	2328	1.000000
2329	0.000000	2329	1.000000
2330	0.000000	2330	1.000000
2331	0.000000	2331	1.000000
2332	0.000000	2332	1.192335
2333	0.000000	2333	1.000000
2334	0.000000	2334	1.000000
2335	0.000000	2335	1.000000
2336	0.000000	2336	0.798487
2337	0.000000	2337	0.874441
2338	0.000000	2338	1.002635
2339	0.000000	2339	1.000000
2340	0.000000	2340	1.366716
2341	0.000000	2341	1.000000
2342	0.000000	2342	1.000000
2343	0.000000	2343	1.000000
2344	0.000000	2344	1.410652
2345	0.000000	2345	1.000000
2346	0.000000	2346	0.983690
2347	0.000000	2347	1.000991
2348	0.000000	2348	1.016787
2349	0.000000	2349	1.064268
2350	0.000000	2350	2.707638
2351	0.000000	2351	1.012879
2352	0.000000	2352	1.000000
2353	0.000000	2353	1.045590
2354	0.000000	2354	0.861486
2355	0.000000	2355	0.908758
2356	0.000000	2356	0.025873
2357	0.000000	2357	0.014849
2358	0.000000	2358	0.032076
2359	0.000000	2359	0.015178
2360	0.000000	2360	0.032533
2361	0.000000	2361	0.014931
2362	0.000000	2362	0.036348
2363	0.000000	2363	0.056238
2364	0.000000	2364	0.053978

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2365	0.000000	2365	0.014254
2366	0.000000	2366	0.015452
2367	0.000000	2367	0.011701
2368	0.000000	2368	0.048151
2369	0.000000	2369	0.221712
2370	0.000000	2370	0.011381
2371	0.000000	2371	0.107902
2372	0.000000	2372	0.138413
2373	0.000000	2373	0.000000
2374	-0.000000	2374	0.000000
2375	0.000000	2375	0.000000
2376	0.000000	2376	0.082221
2377	0.000000	2377	0.405013
2378	0.000000	2378	0.108945
2379	0.000000	2379	0.056952
2380	0.000000	2380	0.070968
2381	0.000000	2381	0.413881
2382	0.000000	2382	0.079074
2383	0.000000	2383	0.064273
2384	0.000000	2384	0.041228
2385	0.000000	2385	0.077243
2386	0.000000	2386	0.104139
2387	0.000000	2387	1.751937
2388	0.000000	2388	0.071084
2389	0.000000	2389	0.057473
2390	0.000000	2390	0.104609
2391	-0.000000	2391	0.000000
2392	-0.000000	2392	0.000000
2393	0.000000	2393	0.025873
2394	0.000000	2394	0.014849
2395	0.000000	2395	0.032076
2396	0.000000	2396	0.015178
2397	0.000000	2397	0.032533
2398	0.000000	2398	0.014931
2399	0.000000	2399	0.036348
2400	0.000000	2400	0.056238
2401	0.000000	2401	0.053978
2402	0.000000	2402	0.014254
2403	0.000000	2403	0.015452
2404	0.000000	2404	0.011701
2405	0.000000	2405	0.048151
2406	0.000000	2406	0.221712
2407	0.000000	2407	0.011381
2408	0.000000	2408	0.107902
2409	0.000000	2409	0.138413
2410	-0.000000	2410	0.000000
2411	0.000000	2411	0.000000
2412	-0.000000	2412	0.000000
2413	0.000000	2413	0.082221

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2414	0.000000	2414	0.405013
2415	0.000000	2415	0.108945
2416	0.000000	2416	0.056952
2417	0.000000	2417	0.070968
2418	0.000000	2418	0.413881
2419	0.000000	2419	0.079074
2420	0.000000	2420	0.064273
2421	0.000000	2421	0.041228
2422	0.000000	2422	0.077243
2423	0.000000	2423	0.104139
2424	0.000000	2424	1.751937
2425	0.000000	2425	0.071084
2426	0.000000	2426	0.057473
2427	0.000000	2427	0.104609
2428	0.000000	2428	-0.000000
2429	0.000000	2429	-0.000000
2430	-0.000000	2430	0.000000
2431	0.000000	2431	0.000000
2432	0.000000	2432	0.000000
2433	-0.000000	2433	0.000000
2434	0.000000	2434	0.000000
2435	0.000000	2435	0.000000
2436	0.000000	2436	0.000000
2437	0.000000	2437	0.000000
2438	0.000000	2438	0.000000
2439	-0.000000	2439	0.000000
2440	0.000000	2440	0.000000
2441	0.000000	2441	0.000000
2442	0.000000	2442	0.000000
2443	0.000000	2443	0.000000
2444	0.000000	2444	0.000000
2445	0.000000	2445	0.000000
2446	0.000000	2446	0.000000
2447	0.000000	2447	0.000000
2448	0.000000	2448	0.000000
2449	0.000000	2449	0.000000
2450	0.000000	2450	0.000000
2451	-0.000000	2451	0.000000
2452	-0.000000	2452	0.000000
2453	0.000000	2453	0.000000
2454	0.000000	2454	0.000000
2455	0.000000	2455	0.000000
2456	0.000000	2456	0.000000
2457	0.000000	2457	0.000000
2458	0.000000	2458	0.000000
2459	0.000000	2459	0.000000
2460	0.000000	2460	0.000000
2461	0.000000	2461	0.000000
2462	0.000000	2462	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2463	0.000000	2463	0.000000
2464	0.000000	2464	0.000000
2465	0.000000	2465	0.000000
2466	0.000000	2466	0.000000
2467	-0.000000	2467	0.000000
2468	6.509475	2468	0.000000
2469	0.000000	2469	0.000000
2470	34.597475	2470	0.000000
2471	1.478435	2471	0.000000
2472	0.000000	2472	0.000000
2473	-0.000000	2473	0.000000
2474	-0.000000	2474	0.000000
2475	-0.000000	2475	0.000000
2476	-0.000000	2476	0.000000
2477	3.812962	2477	0.000000
2478	-0.000000	2478	0.000000
2479	0.000000	2479	0.000000
2480	0.000000	2480	0.000000
2481	-0.000000	2481	0.000000
2482	0.000000	2482	0.000000
2483	0.000000	2483	0.000000
2484	0.000000	2484	0.000000
2485	0.000000	2485	0.000000
2486	-0.000000	2486	0.000000
2487	-0.000000	2487	0.000000
2488	6.420202	2488	0.000000
2489	0.000000	2489	0.000000
2490	0.000000	2490	0.000000
2491	-0.000000	2491	0.000000
2492	0.000000	2492	0.000000
2493	0.000000	2493	0.000000
2494	0.000000	2494	0.000000
2495	0.000000	2495	0.000000
2496	0.000000	2496	0.000000
2497	0.000000	2497	0.030063
2498	0.000000	2498	0.000000
2499	0.000000	2499	0.000000
2500	22.997730	2500	0.000000
2501	0.000000	2501	0.000000
2502	5.784795	2502	0.000000
2503	39.254421	2503	0.000000
2504	-0.000000	2504	0.000000
2505	0.000000	2505	0.192335
2506	0.000000	2506	0.000000
2507	-0.000000	2507	0.000000
2508	0.000000	2508	0.000991
2509	0.000000	2509	0.016787
2510	0.000000	2510	0.064268
2511	0.000000	2511	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2512	0.000000	2512	0.000000
2513	0.000000	2513	0.000000
2514	0.000000	2514	0.000000
2515	0.000000	2515	0.000000
2516	0.000000	2516	0.000000
2517	0.000000	2517	0.000000
2518	0.000000	2518	0.000000
2519	0.000000	2519	0.000000
2520	0.000000	2520	0.000000
2521	0.000000	2521	0.000000
2522	0.000000	2522	0.000000
2523	0.000000	2523	0.000000
2524	0.000000	2524	0.000000
2525	0.000000	2525	0.000000
2526	0.000000	2526	0.000000
2527	0.000000	2527	0.000000
2528	0.000000	2528	0.000000
2529	-0.000000	2529	0.000000
2530	-0.000000	2530	0.000000
2531	-0.000000	2531	0.000000
2532	269.871800	2532	0.000000
2533	64.762455	2533	0.000000
2534	-0.000000	2534	0.000000
2535	-0.000000	2535	0.000000
2536	-0.000000	2536	0.000000
2537	73.722580	2537	0.000000
2538	24.467638	2538	0.000000
2539	-0.000000	2539	0.000000
2540	0.000000	2540	0.000000
2541	-0.000000	2541	0.000000
2542	29.663786	2542	0.000000
2543	-0.000000	2543	0.000000
2544	2.233501	2544	0.000000
2545	9.944426	2545	0.000000
2546	-0.000000	2546	0.000000
2547	16.562228	2547	0.000000
2548	39.471797	2548	0.000000
2549	152.471067	2549	0.000000
2550	53.599922	2550	0.000000
2551	-0.000000	2551	0.000000
2552	-0.000000	2552	0.000000
2553	-0.000000	2553	0.000000
2554	3.714829	2554	0.000000
2555	0.744874	2555	0.000000
2556	-0.000000	2556	0.000000
2557	1.998055	2557	0.000000
2558	-0.000000	2558	0.000000
2559	30.944275	2559	0.000000
2560	4.946121	2560	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2561	3.718118	2561	0.000000
2562	3.596256	2562	0.000000
2563	2.539543	2563	0.000000
2564	3.347562	2564	0.000000
2565	19.656969	2565	0.000000
2566	-0.000000	2566	0.000000
2567	0.000000	2567	0.000000
2568	0.790582	2568	0.000000
2569	0.915661	2569	0.000000
2570	0.528188	2570	0.000000
2571	36.338455	2571	0.000000
2572	35.890396	2572	0.000000
2573	-0.000000	2573	0.000000
2574	-0.000000	2574	0.000000
2575	-0.000000	2575	0.000000
2576	0.000000	2576	0.000000
2577	0.000000	2577	0.000000
2578	0.000000	2578	0.000000
2579	-0.000000	2579	0.000000
2580	-0.000000	2580	0.000000
2581	0.000000	2581	0.000000
2582	0.000000	2582	0.000000
2583	0.000000	2583	0.000000
2584	0.000000	2584	0.000000
2585	-0.000000	2585	0.000000
2586	-0.000000	2586	0.000000
2587	0.000000	2587	0.000000
2588	15.453756	2588	0.000000
2589	241.000000	2589	0.000000
2590	-0.000000	2590	0.000000
2591	-0.000000	2591	0.000000
2592	-0.000000	2592	0.000000
2593	-0.000000	2593	0.000000
2594	-0.000000	2594	0.000000
2595	0.000000	2595	0.000170
2596	-0.000000	2596	0.000000
2597	0.000000	2597	0.001008
2598	0.000000	2598	0.004428
2599	0.000000	2599	0.032987
2600	0.000000	2600	0.000755
2601	0.000000	2601	0.003971
2602	-0.000000	2602	0.000000
2603	-0.000000	2603	0.000000
2604	-0.000000	2604	0.000000
2605	-0.000000	2605	0.000000
2606	-0.000000	2606	0.000000
2607	-0.000000	2607	0.000000
2608	-0.000000	2608	0.000000
2609	-0.000000	2609	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2610	-0.000000	2610	0.000000
2611	241.000000	2611	0.000000
2612	-0.000000	2612	0.000000
2613	0.000000	2613	0.000000
2614	67.977806	2614	0.000000
2615	-0.000000	2615	0.000000
2616	-0.000000	2616	0.000000
2617	0.000000	2617	0.000000
2618	-0.000000	2618	0.000000
2619	-0.000000	2619	0.000000
2620	-0.000000	2620	0.000000
2621	-0.000000	2621	0.000000
2622	-0.000000	2622	0.000000
2623	68.591906	2623	0.000000
2624	0.000000	2624	0.000000
2625	12.999709	2625	0.000000
2626	10.200750	2626	0.000000
2627	0.000000	2627	0.000991
2628	0.000000	2628	0.016787
2629	0.000000	2629	0.064268
2630	-0.000000	2630	0.000000
2631	754.481674	2631	0.000000
2632	-0.000000	2632	0.000000
2633	-0.000000	2633	0.000000
2634	24.044570	2634	0.000000
2635	-0.000000	2635	0.000000
2636	3.892525	2636	0.000000
2637	3.927720	2637	0.000000
2638	4.803753	2638	0.000000
2639	1.074049	2639	0.000000
2640	0.557418	2640	0.000000
2641	-0.000000	2641	0.000000
2642	-0.000000	2642	0.000000
2643	1.483955	2643	0.000000
2644	-0.000000	2644	0.000000
2645	-0.000000	2645	0.000000
2646	6.509410	2646	0.000000
2647	-0.000000	2647	0.000000
2648	14.863347	2648	0.000000
2649	-0.000000	2649	0.000000
2650	16.392820	2650	0.000000
2651	17.559260	2651	0.000000
2652	149.569420	2652	0.000000
2653	24.574770	2653	0.000000
2654	6.165587	2654	0.000000
2655	9.483425	2655	0.000000
2656	-0.000000	2656	0.000000
2657	-0.000000	2657	0.000000
2658	-0.000000	2658	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2659	-0.000000	2659	0.000000
2660	-0.000000	2660	0.000000
2661	-0.000000	2661	0.000000
2662	3.714829	2662	0.000000
2663	0.000000	2663	0.000000
2664	0.000000	2664	0.000000
2665	0.744874	2665	0.000000
2666	-0.000000	2666	0.000000
2667	1.998055	2667	0.000000
2668	0.000000	2668	0.000000
2669	50.456553	2669	0.000000
2670	43.071265	2670	0.000000
2671	13.824594	2671	0.000000
2672	11.653423	2672	0.000000
2673	-0.000000	2673	0.000000
2674	-0.000000	2674	0.000000
2675	-0.000000	2675	0.000000
2676	-0.000000	2676	0.000000
2677	-0.000000	2677	0.000000
2678	70.826663	2678	0.000000
2679	52.818550	2679	0.000000
2680	-0.679953	2680	0.000000
2681	84.394859	2681	0.000000
2682	68.036945	2682	0.000000
2683	0.000000	2683	0.000000
2684	15.100000	2684	0.000000
2685	-0.000000	2685	0.000000
2686	10.000000	2686	0.000000
2687	-0.000000	2687	0.000000
2688	1.437360	2688	0.000000
2689	814.132095	2689	0.000000
2690	30.944275	2690	0.000000
2691	4.946121	2691	0.000000
2692	0.000000	2692	0.000000
2693	0.000000	2693	0.000000
2694	-0.000000	2694	0.000000
2695	-0.000000	2695	0.000000
2696	5921.479702	2696	0.000000
2697	6516.053040	2697	0.000000
2698	7.800000	2698	0.000000
2699	15.100000	2699	0.000000
2700	41.000000	2700	0.000000
2701	0.000000	2701	0.000000
2702	0.000000	2702	0.000000
2703	0.000000	2703	0.000000
2704	0.000000	2704	0.000000
2705	0.000000	2705	0.000000
2706	0.000000	2706	0.000000
2707	0.000000	2707	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2708	0.000000	2708	0.000000
2709	0.000000	2709	0.000000
2710	0.000000	2710	0.000000
2711	0.000000	2711	0.000000
2712	0.000000	2712	0.000000
2713	0.000000	2713	0.000000
2714	0.000000	2714	0.000000
2715	0.000000	2715	0.000000
2716	15.000000	2716	0.000000
2717	251.677146	2717	0.000000
2718	96.000000	2718	0.000000
2719	13.000000	2719	0.000000
2720	33.000000	2720	-0.085112
2721	28.000000	2721	-0.085112
2722	0.000000	2722	0.000000
2723	80.000000	2723	0.000000
2724	320.000000	2724	0.000000
2725	137.000000	2725	0.000000
2726	24.000000	2726	0.000000
2727	-0.000000	2727	0.000000
2728	33.000000	2728	0.000000
2729	30.666412	2729	0.000000
2730	7.380030	2730	0.000000
2731	-0.000000	2731	0.000000
2732	112.919907	2732	0.000000
2733	8.782785	2733	0.000000
2734	66.831703	2734	0.000000
2735	13.000000	2735	0.000000
2736	-0.000000	2736	0.000000
2737	-0.000000	2737	0.000000
2738	-0.000000	2738	0.000000
2739	0.000000	2739	0.000000
2740	-0.000000	2740	0.000000
2741	-0.000000	2741	0.000000
2742	-0.000000	2742	0.000000
2743	-0.000000	2743	0.000000
2744	-0.000000	2744	0.000000
2745	-0.000000	2745	0.000000
2746	-0.000000	2746	0.000000
2747	0.000000	2747	0.000000
2748	-0.000000	2748	0.000000
2749	-0.000000	2749	0.000000
2750	0.000000	2750	0.000000
2751	-0.000000	2751	0.000000
2752	-0.000000	2752	0.000000
2753	-0.000000	2753	0.000000
2754	0.000000	2754	0.000000
2755	-0.000000	2755	0.000000
2756	-0.000000	2756	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2757	-0.000000	2757	0.000000
2758	-0.000000	2758	0.000000
2759	-0.000000	2759	0.000000
2760	-0.000000	2760	0.000000
2761	-0.000000	2761	0.000000
2762	-0.000000	2762	0.000000
2763	-0.000000	2763	0.000000
2764	-0.000000	2764	0.000000
2765	0.000000	2765	0.000000
2766	15.000000	2766	0.000000
2767	84.718974	2767	0.000000
2768	25.495496	2768	0.000000
2769	0.000000	2769	0.000000
2770	11.733630	2770	0.000000
2771	-0.000000	2771	0.000000
2772	11.699657	2772	0.000000
2773	60.305717	2773	0.000000
2774	52.511000	2774	0.000000
2775	-0.000000	2775	0.000000
2776	-0.000000	2776	0.000000
2777	33.000000	2777	0.000000
2778	7.380030	2778	0.000000
2779	0.000000	2779	0.000000
2780	112.919907	2780	0.000000
2781	0.575201	2781	0.000000
2782	0.000000	2782	0.000000
2783	0.000000	2783	0.000000
2784	-0.000000	2784	0.000000
2785	-0.000000	2785	0.000000
2786	0.000000	2786	0.000000
2787	-0.000000	2787	0.000000
2788	-0.000000	2788	0.000000
2789	-0.000000	2789	0.000000
2790	-0.000000	2790	0.000000
2791	-0.000000	2791	0.000000
2792	-0.000000	2792	0.000000
2793	-0.000000	2793	0.000000
2794	0.000000	2794	0.000000
2795	0.000000	2795	0.000000
2796	-0.000000	2796	0.000000
2797	0.000000	2797	0.000000
2798	0.000000	2798	0.000000
2799	21.459546	2799	0.000000
2800	15.538461	2800	0.000000
2801	0.000000	2801	0.000000
2802	-0.000000	2802	0.000000
2803	2.640435	2803	0.000000
2804	14.502230	2804	0.000000
2805	18.361252	2805	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2806	8.338964	2806	0.000000
2807	-0.000000	2807	0.000000
2808	-0.000000	2808	0.000000
2809	0.000000	2809	0.000000
2810	3.938219	2810	0.000000
2811	0.000000	2811	0.000000
2812	0.000000	2812	0.000000
2813	0.499959	2813	0.000000
2814	0.000000	2814	0.000000
2815	0.000000	2815	0.000000
2816	95.042073	2816	0.000000
2817	41.141449	2817	0.000000
2818	0.000000	2818	0.000000
2819	21.266370	2819	0.000000
2820	25.359565	2820	0.000000
2821	53.798112	2821	0.000000
2822	171.214635	2822	0.000000
2823	5.177151	2823	0.000000
2824	24.000000	2824	0.000000
2825	-0.000000	2825	0.000000
2826	0.000000	2826	0.000000
2827	0.000000	2827	0.000000
2828	4.000226	2828	0.000000
2829	66.831703	2829	0.000000
2830	0.000000	2830	0.000000
2831	-0.000000	2831	0.000000
2832	-0.000000	2832	0.000000
2833	-0.000000	2833	0.000000
2834	-0.000000	2834	0.000000
2835	-0.000000	2835	0.000000
2836	-0.000000	2836	0.000000
2837	-0.000000	2837	0.000000
2838	-0.000000	2838	0.000000
2839	-0.000000	2839	0.000000
2840	0.000000	2840	0.000000
2841	-0.000000	2841	0.000000
2842	-0.000000	2842	0.000000
2843	0.000000	2843	0.000000
2844	50.456553	2844	0.000000
2845	13.824594	2845	0.000000
2846	-0.000000	2846	0.000000
2847	-0.000000	2847	0.000000
2848	-0.000000	2848	0.000000
2849	70.118397	2849	0.000000
2850	83.972885	2850	0.000000
2851	-0.000000	2851	0.000000
2852	-0.000000	2852	0.000000
2853	0.000000	2853	0.000000
2854	26.728193	2854	0.000000

Continua na próxima página

Coordenada x	Valor x	Coordenada z	Valor z
2855	-0.000000	2855	0.000000
2856	3.707399	2856	0.000000
2857	0.000000	2857	0.000000

3 Variáveis Duais (Multiplicadores de Lagrange)

Tabela 2: Variáveis duais do problema CYCLE

Coordenada y	Valor y
1	-0.000000
2	-0.000000
3	-0.000000
4	-0.000000
5	-0.000000
6	-0.000000
7	0.001115
8	-0.000000
9	-0.000000
10	0.001115
11	-0.000000
12	0.110842
13	-0.000000
14	0.145673
15	-0.000000
16	-0.000000
17	-0.000000
18	-0.000000
19	-0.000000
20	-0.000000
21	-0.000000
22	-0.000000
23	-0.000000
24	-0.000000
25	-0.000000
26	-0.000000
27	-0.000000
28	-0.000000
29	-0.000000
30	-0.000000
31	-0.000000
32	-1.000000
33	-0.000000
34	-0.085112
35	-0.085112
36	-0.000000
37	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
38	-0.000000
39	-0.000000
40	-0.000000
41	-0.000000
42	-0.000000
43	-0.000000
44	-0.000000
45	-0.000000
46	-0.000000
47	-0.000000
48	-0.000000
49	-0.000000
50	-0.000000
51	-0.000000
52	-0.000000
53	-0.000000
54	-0.000000
55	-0.000000
56	-0.000000
57	-0.063347
58	-0.000000
59	-0.000000
60	-0.000000
61	-0.000000
62	-0.000000
63	-0.000000
64	-0.000000
65	-0.000000
66	0.128046
67	-0.000000
68	-0.000000
69	-0.000000
70	-0.000000
71	-0.000000
72	-0.000000
73	-0.000000
74	-0.000000
75	-0.000000
76	-0.000000
77	-0.000000
78	-0.000000
79	-1.000000
80	-0.085112
81	-0.085112
82	-0.000000
83	-0.000000
84	-0.000000
85	-0.000000
86	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
87	-0.000000
88	-0.000000
89	-0.000000
90	-0.000000
91	-0.000000
92	-0.000000
93	-0.000000
94	-0.000000
95	-0.000000
96	-0.000000
97	-0.000000
98	-0.000000
99	-0.000000
100	-0.000000
101	-0.000000
102	-0.000000
103	-0.000000
104	-0.000000
105	-0.000000
106	-0.000000
107	-0.000000
108	0.001514
109	-0.000000
110	-0.000000
111	-0.000000
112	0.008840
113	-0.000000
114	-0.000000
115	-0.000000
116	-0.000000
117	-0.000000
118	-0.000000
119	-0.000000
120	-0.000000
121	-0.000000
122	-0.000000
123	-0.000000
124	-0.000000
125	-0.000000
126	-0.000000
127	-0.000000
128	-0.000000
129	-0.000000
130	-0.000000
131	-0.000000
132	-0.000000
133	-0.000000
134	-0.000000
135	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
136	-0.000000
137	-0.000000
138	-0.000000
139	-0.000000
140	-0.000000
141	-0.000000
142	-0.000000
143	-0.000000
144	-0.000000
145	-0.000000
146	-0.000000
147	-0.000000
148	-0.000000
149	-0.000000
150	-0.000000
151	-0.000000
152	-0.000000
153	-0.000000
154	-0.000000
155	-0.000000
156	-0.000000
157	-0.000000
158	-0.000000
159	-0.000000
160	-0.000000
161	-0.000000
162	-0.000000
163	-0.000000
164	-0.000000
165	-0.000000
166	-0.000000
167	-0.000000
168	-0.000000
169	-0.000000
170	-0.000000
171	-0.000000
172	-0.000000
173	-0.000000
174	-0.000000
175	0.001115
176	0.005657
177	-0.000000
178	0.008796
179	-0.000000
180	-0.000000
181	-0.000000
182	-0.728976
183	-0.000000
184	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
185	-0.000000
186	0.007622
187	-0.006004
188	-0.000000
189	-0.000000
190	-0.019095
191	-0.000000
192	-0.000000
193	-0.000000
194	-0.000000
195	-0.045185
196	-0.000000
197	-0.000000
198	-0.000000
199	-0.000000
200	-0.000000
201	-0.000000
202	-0.000000
203	-1.000000
204	-0.000000
205	-0.000000
206	-0.085112
207	-0.085112
208	-0.000000
209	-0.000000
210	-0.000000
211	-0.000000
212	-0.000000
213	-0.000000
214	0.010660
215	0.010663
216	0.010599
217	0.012245
218	-0.000000
219	0.010952
220	0.010568
221	0.011385
222	-0.000000
223	-0.000000
224	0.126999
225	0.004109
226	-0.000000
227	-0.000000
228	-0.008986
229	0.017972
230	-0.032574
231	-0.008986
232	0.016251
233	0.020701

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
234	0.020930
235	-0.006776
236	0.017838
237	0.019074
238	-0.045248
239	-0.000000
240	0.019737
241	0.019737
242	-0.020266
243	-0.012697
244	0.013262
245	0.012689
246	0.017977
247	0.028520
248	0.012079
249	0.016028
250	-0.015142
251	-0.022375
252	0.019737
253	0.026210
254	-0.000000
255	-0.000000
256	-0.000000
257	-0.000000
258	-0.000000
259	-0.000000
260	-0.000000
261	-0.014296
262	-0.094508
263	-0.125559
264	0.002635
265	-0.000000
266	-0.000000
267	0.030770
268	0.036807
269	0.009401
270	-0.024057
271	0.000741
272	-0.000000
273	0.002770
274	0.018946
275	0.011348
276	0.200867
277	0.003931
278	0.003779
279	-0.000000
280	-0.000000
281	0.002954
282	-0.145220

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
283	-0.079690
284	-0.381677
285	-0.000000
286	0.010234
287	0.010234
288	-0.212001
289	-0.079786
290	4.331596
291	-0.000000
292	-0.000000
293	-0.000000
294	-0.000000
295	-0.000000
296	-0.000000
297	-0.000000
298	-0.000000
299	-1.000000
300	-0.085112
301	-0.085112
302	-0.000000
303	-0.000000
304	-0.000000
305	-0.000000
306	-0.000000
307	-0.000000
308	-0.000000
309	-0.000000
310	-0.000000
311	-0.000000
312	-0.000000
313	-0.000000
314	-0.000000
315	-0.000000
316	-0.000000
317	-0.000000
318	-0.000000
319	-0.000000
320	-0.000000
321	-0.000000
322	-0.000000
323	-0.000000
324	-0.000000
325	-0.000000
326	-0.000000
327	-0.000000
328	-0.000000
329	-0.000000
330	-0.000000
331	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
332	-0.000000
333	-0.000000
334	-0.000000
335	-0.000000
336	-0.000000
337	-0.004615
338	-0.001840
339	-0.000000
340	-0.000000
341	-0.000000
342	-0.000000
343	-0.000000
344	-0.000000
345	-0.000000
346	-0.000000
347	-0.000000
348	-0.000000
349	-0.000000
350	-0.000000
351	-0.000000
352	-0.000000
353	-0.000000
354	-0.000000
355	-0.000000
356	-0.000000
357	-0.000000
358	-0.000000
359	-0.000000
360	-0.000000
361	-0.000000
362	-0.000000
363	-0.000000
364	-0.000000
365	-0.000000
366	-0.000000
367	-0.000000
368	-0.000000
369	-0.000000
370	-0.000000
371	-0.000000
372	-0.000000
373	0.002258
374	-0.000000
375	-0.000000
376	-0.000000
377	-0.000000
378	0.000986
379	-0.000000
380	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
381	-0.000000
382	-0.000000
383	-0.000000
384	-0.000000
385	-0.000000
386	-0.000000
387	-0.000000
388	-0.000000
389	-0.000000
390	-0.000000
391	-0.000000
392	-0.000000
393	-0.000000
394	-0.000000
395	-0.000000
396	0.002258
397	-0.000000
398	0.000986
399	-0.001070
400	-0.000000
401	-0.001070
402	-0.000000
403	-0.000000
404	-0.000000
405	-0.000000
406	-0.000000
407	-0.000000
408	-0.000000
409	-0.000000
410	-0.000298
411	-0.000000
412	-0.000683
413	-0.551238
414	-0.000000
415	-0.000000
416	-0.000000
417	-0.000000
418	-0.000000
419	0.001115
420	-0.000000
421	-0.000000
422	-0.000000
423	-0.000000
424	-0.000000
425	-0.000000
426	-0.000000
427	-0.000000
428	-0.000000
429	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
430	-0.000000
431	-0.000000
432	-0.000000
433	-0.000000
434	-0.000000
435	-0.000000
436	-0.000000
437	-0.000000
438	-0.000000
439	-0.000000
440	-0.000000
441	-0.000000
442	-0.000000
443	-0.000000
444	-0.000000
445	-0.000000
446	-0.000000
447	-0.000000
448	-1.000000
449	-0.000000
450	-0.000000
451	-0.085112
452	-0.085112
453	-0.000000
454	-0.000000
455	-0.000000
456	-0.000000
457	-0.000000
458	-0.000000
459	-0.000000
460	-0.000000
461	-0.000000
462	-0.000000
463	-0.000000
464	-0.000000
465	-0.000000
466	-0.000000
467	-0.000000
468	-0.000000
469	-0.000000
470	-0.000000
471	-0.000000
472	-0.000000
473	-0.000000
474	-0.000000
475	-0.000000
476	-0.000000
477	-0.000000
478	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
479	-0.000000
480	-0.000000
481	-0.000000
482	-0.000000
483	-0.000000
484	-0.000000
485	-0.000000
486	-0.000000
487	-0.000000
488	-0.000000
489	-0.000000
490	-0.000000
491	-0.000000
492	-0.000000
493	-0.000000
494	-0.000000
495	-0.000000
496	-0.000000
497	-0.000000
498	-0.000000
499	-0.000000
500	-0.000000
501	-0.000000
502	-0.000000
503	-0.000000
504	-0.000000
505	0.133125
506	-0.000000
507	-0.000000
508	-0.000000
509	-0.000000
510	-0.000000
511	-0.000000
512	-0.000000
513	0.010797
514	-0.000000
515	0.002635
516	-0.000000
517	-0.000000
518	-0.000000
519	-0.000000
520	-0.000000
521	-0.000000
522	-0.017877
523	-0.016808
524	-0.000000
525	-0.000000
526	-0.000000
527	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
528	-0.000000
529	0.007035
530	0.007024
531	-0.000000
532	-0.000000
533	-0.000000
534	-0.000000
535	0.060271
536	-0.000000
537	0.037311
538	-0.145220
539	-0.091242
540	-0.000000
541	-0.000000
542	-0.000000
543	-0.000000
544	-0.000000
545	-0.000000
546	-0.000000
547	-0.000000
548	-0.000000
549	-0.000000
550	-0.000000
551	-0.000000
552	-0.000000
553	-0.000000
554	-0.000000
555	-1.000000
556	-0.085112
557	-0.085112
558	-0.000000
559	-0.000000
560	-0.000000
561	-0.000000
562	-0.000000
563	-0.000000
564	-0.000000
565	-0.000000
566	-0.000000
567	-0.000000
568	-0.000000
569	-0.000000
570	-0.000000
571	-0.000000
572	-0.000000
573	-0.000000
574	-0.000000
575	-0.000000
576	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
577	-0.000000
578	-0.000000
579	-0.000000
580	-0.000000
581	-0.000000
582	-0.000000
583	0.002356
584	-0.000000
585	-0.000000
586	-0.000000
587	-0.000000
588	-0.000000
589	-0.000000
590	-0.000000
591	-0.000000
592	-0.000000
593	-0.000000
594	-0.000000
595	-0.000000
596	-0.000000
597	-0.000000
598	-0.000000
599	-0.000000
600	-0.000000
601	-0.000000
602	0.005308
603	-0.000000
604	-0.000000
605	-0.000000
606	-0.000000
607	-0.000000
608	-0.000000
609	-0.000000
610	-0.000000
611	-0.000000
612	-0.000000
613	-0.000000
614	-0.000000
615	-0.000000
616	-0.000000
617	-0.000000
618	-0.000000
619	-0.000000
620	-0.000000
621	-0.000000
622	-0.000000
623	-0.000000
624	-0.000000
625	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
626	-0.000000
627	-0.000000
628	-0.000000
629	-0.000000
630	-0.000000
631	-0.000000
632	-0.000000
633	-0.000000
634	-0.000000
635	-0.000000
636	-0.000000
637	-0.000000
638	-0.000000
639	-0.000000
640	-0.000000
641	-0.000000
642	-0.000000
643	-0.000000
644	-0.000000
645	-0.000000
646	-0.000000
647	-0.000000
648	-0.000000
649	-0.000000
650	-0.000000
651	-0.000000
652	0.005308
653	-0.000000
654	-0.000000
655	-0.000000
656	-0.000000
657	-0.000000
658	-0.000000
659	-0.000000
660	-0.000000
661	-0.000000
662	-0.000000
663	-0.000000
664	-0.000000
665	-0.000000
666	-0.000000
667	-0.000000
668	-0.000000
669	-0.000000
670	-0.000000
671	-0.000000
672	-0.000000
673	-0.000000
674	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
675	-0.000000
676	-0.000000
677	-0.000000
678	-0.000000
679	0.001115
680	-0.000000
681	-0.000000
682	0.001115
683	0.011491
684	0.011523
685	0.006425
686	0.006469
687	0.250882
688	0.004354
689	-0.682906
690	-0.000000
691	0.027678
692	0.021695
693	-0.012542
694	-0.000000
695	-0.000000
696	-0.000000
697	-0.000000
698	-0.000000
699	-0.000000
700	-0.000000
701	-0.000000
702	-0.000000
703	-0.000000
704	-0.000000
705	-0.000000
706	-0.000000
707	-0.000000
708	-0.000000
709	-1.000000
710	-0.000000
711	-0.000000
712	-0.085112
713	-0.085112
714	-0.000000
715	-0.000000
716	-0.000000
717	-0.000000
718	-0.000000
719	0.030492
720	0.030516
721	0.030300
722	0.014976
723	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
724	0.031260
725	0.030914
726	0.028228
727	-0.000000
728	-0.000000
729	0.170963
730	0.011696
731	-0.000000
732	-0.000000
733	-0.000000
734	-0.000000
735	-0.000000
736	-0.000000
737	-0.000000
738	-0.000000
739	-0.000000
740	-0.000000
741	-0.000000
742	-0.000000
743	-0.000000
744	-0.000000
745	-0.000000
746	-0.000000
747	-0.000000
748	0.036119
749	-0.000000
750	-0.000000
751	0.034381
752	-0.000000
753	-0.000000
754	-0.000000
755	-0.000000
756	-0.000000
757	-0.000000
758	-0.000000
759	-0.000000
760	-0.000000
761	-0.000000
762	-0.000000
763	-0.000000
764	-0.000000
765	-0.014118
766	-0.108680
767	-0.000000
768	-0.123947
769	0.004350
770	-0.000000
771	-0.000000
772	0.000911
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
773	0.003175
774	0.019797
775	0.001246
776	0.003671
777	0.003451
778	-0.000000
779	-0.000000
780	-0.000000
781	0.032324
782	0.150481
783	0.011228
784	0.010747
785	0.014053
786	0.015707
787	0.036047
788	-0.142400
789	-0.089482
790	0.029131
791	0.029131
792	-0.000000
793	-0.000000
794	0.947464
795	-0.000000
796	-0.000000
797	-0.000000
798	-0.000000
799	-0.000000
800	-1.000000
801	-0.083338
802	-0.085112
803	-0.000000
804	-0.000000
805	-0.000000
806	-0.000000
807	-0.000000
808	-0.000000
809	-0.000000
810	-0.000000
811	-0.000000
812	-0.000000
813	-0.000000
814	-0.000000
815	-0.000000
816	-0.000000
817	-0.000000
818	-0.000000
819	-0.000000
820	-0.000000
821	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
822	-0.000000
823	-0.000000
824	-0.000000
825	-0.000000
826	-0.000000
827	-0.000000
828	-0.000000
829	-0.000000
830	-0.000000
831	-0.000000
832	-0.000000
833	-0.000000
834	-0.000000
835	-0.000000
836	-0.000000
837	-0.000000
838	-0.000000
839	-0.000000
840	-0.000137
841	-0.000159
842	-0.000000
843	-0.000000
844	-0.000000
845	-0.000000
846	-0.000000
847	-0.000000
848	-0.000000
849	-0.000000
850	-0.000000
851	-0.000000
852	-0.000000
853	-0.000000
854	-0.000000
855	-0.000000
856	-0.000000
857	-0.000000
858	-0.000000
859	-0.000000
860	-0.000000
861	-0.000000
862	-0.000000
863	-0.000000
864	-0.000000
865	-0.000000
866	-0.000000
867	-0.000000
868	-0.000000
869	-0.000000
870	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
871	-0.000000
872	-0.000000
873	-0.000000
874	-0.000000
875	-0.000000
876	-0.000000
877	-0.000000
878	-0.000000
879	-0.000000
880	-0.000000
881	-0.000000
882	-0.000000
883	-0.000000
884	-0.000000
885	-0.000000
886	-0.000000
887	-0.000000
888	-0.000000
889	-0.000000
890	-0.000000
891	-0.000000
892	-0.000000
893	-0.000000
894	-0.000000
895	-0.000000
896	-0.000000
897	-0.000000
898	-0.000000
899	-0.000000
900	-0.000000
901	-0.003047
902	-0.000000
903	-0.003047
904	-0.000000
905	-0.000000
906	-0.000000
907	-0.002958
908	-0.000000
909	-0.000000
910	-0.000000
911	-0.000000
912	-0.000000
913	-0.000000
914	-0.000000
915	-0.774363
916	-0.000000
917	-0.000000
918	-0.000000
919	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
920	-0.000000
921	0.001115
922	-0.000000
923	-0.000000
924	0.001115
925	-0.000000
926	-0.000000
927	-0.000000
928	-0.000000
929	-0.000000
930	-0.000000
931	-0.000000
932	-0.000000
933	-0.691786
934	-0.000000
935	-0.000000
936	-0.000000
937	-0.000000
938	-0.000000
939	-0.000000
940	-0.000000
941	-0.000000
942	-0.000000
943	-0.000000
944	-0.000000
945	-0.000000
946	-0.000000
947	-0.000000
948	-0.000000
949	-0.000000
950	-0.000000
951	-0.000000
952	-0.000000
953	-0.000000
954	-1.000000
955	-0.000000
956	-0.000000
957	-0.085112
958	-0.085112
959	-0.000000
960	-0.000000
961	-0.000000
962	-0.000000
963	-0.000000
964	-0.000000
965	-0.000000
966	-0.000000
967	-0.000000
968	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
969	-0.000000
970	-0.000000
971	0.008811
972	-0.037080
973	-0.000000
974	-0.000000
975	0.192335
976	-0.000000
977	-0.000000
978	-0.000000
979	-0.000000
980	-0.000000
981	-0.000000
982	-0.000000
983	-0.000000
984	-0.000000
985	-0.000000
986	-0.000000
987	-0.000000
988	-0.000000
989	-0.000000
990	-0.000000
991	-0.000000
992	-0.000000
993	-0.000000
994	-0.000000
995	-0.000000
996	-0.000000
997	-0.000000
998	-0.000000
999	-0.000000
1000	-0.000000
1001	-0.000000
1002	-0.000000
1003	-0.000000
1004	-0.000000
1005	-0.000000
1006	-0.000000
1007	-0.000000
1008	-0.000000
1009	-0.000000
1010	-0.000000
1011	-0.000000
1012	-0.000000
1013	-0.000000
1014	-0.000000
1015	-0.000000
1016	-0.000000
1017	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
1018	-0.000000
1019	-0.000000
1020	-0.000000
1021	-0.000000
1022	-0.169392
1023	-0.000000
1024	-0.125559
1025	0.002635
1026	-0.000000
1027	-0.000000
1028	-0.000000
1029	-0.000000
1030	-0.000000
1031	0.294445
1032	-0.000000
1033	-0.000000
1034	-0.000000
1035	0.324654
1036	-0.000000
1037	-0.000000
1038	-0.000000
1039	-0.000000
1040	-0.000000
1041	-0.000000
1042	-0.000000
1043	-0.000000
1044	-0.000000
1045	0.000697
1046	0.014309
1047	0.052258
1048	1.320675
1049	-0.000000
1050	-0.000000
1051	-0.000000
1052	-0.138569
1053	0.034761
1054	-0.000000
1055	-0.000000
1056	-0.000000
1057	-0.000000
1058	-0.000000
1059	-0.000000
1060	-0.000000
1061	-0.000000
1062	-0.000000
1063	-0.000000
1064	-0.000000
1065	-1.000000
1066	-0.085112

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
1067	-0.085112
1068	-0.000000
1069	-0.000000
1070	-0.000000
1071	-0.000000
1072	-0.000000
1073	-0.000000
1074	-0.000000
1075	-0.000000
1076	-0.000000
1077	-0.000000
1078	-0.000000
1079	-0.000000
1080	-0.000000
1081	-0.000000
1082	-0.000000
1083	-0.000000
1084	-0.000000
1085	-0.000000
1086	-0.000000
1087	-0.000000
1088	-0.000000
1089	-0.000000
1090	-0.000000
1091	-0.000000
1092	-0.000000
1093	-0.000000
1094	-0.000000
1095	-0.000000
1096	-0.000000
1097	-0.000000
1098	-0.000000
1099	-0.000000
1100	-0.000000
1101	-0.000000
1102	-0.000000
1103	-0.000000
1104	-0.000000
1105	-0.000000
1106	-0.000000
1107	-0.000000
1108	-0.000000
1109	-0.000000
1110	-0.000000
1111	-0.000000
1112	-0.000000
1113	-0.000000
1114	-0.000000
1115	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
1116	-0.000000
1117	-0.000000
1118	-0.000000
1119	-0.000000
1120	-0.000000
1121	-0.000000
1122	-0.000000
1123	-0.000000
1124	-0.000000
1125	-0.000000
1126	-0.000000
1127	-0.000000
1128	-0.000000
1129	-0.000000
1130	-0.000000
1131	-0.000000
1132	-0.000000
1133	-0.000000
1134	-0.000000
1135	-0.000000
1136	-0.000000
1137	-0.000000
1138	-0.000000
1139	-0.000000
1140	-0.000000
1141	-0.000000
1142	-0.000000
1143	-0.000000
1144	-0.000000
1145	-0.000000
1146	-0.000000
1147	-0.000000
1148	-0.000000
1149	-0.000000
1150	-0.000000
1151	-0.000000
1152	-0.000000
1153	-0.000000
1154	-0.000000
1155	-0.000000
1156	-0.000000
1157	-0.000000
1158	-0.000000
1159	-0.000000
1160	-0.000000
1161	-0.000000
1162	-0.000000
1163	-0.000000
1164	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
1165	-0.000000
1166	-0.000000
1167	-0.000000
1168	-0.000000
1169	-0.000000
1170	-0.000000
1171	-0.000000
1172	-0.000000
1173	-0.000000
1174	-0.000000
1175	-0.000000
1176	-0.000000
1177	-0.000000
1178	-0.000000
1179	-0.000000
1180	-0.000000
1181	-0.000000
1182	-0.000000
1183	-0.000000
1184	-0.000000
1185	-0.000000
1186	0.001115
1187	-0.000000
1188	-0.000000
1189	0.001115
1190	-0.000000
1191	-0.000000
1192	-0.000000
1193	-0.000000
1194	-0.000000
1195	-0.000000
1196	-0.691786
1197	-0.000000
1198	-0.000000
1199	-0.000000
1200	-0.000000
1201	-0.000000
1202	-0.000000
1203	-0.000000
1204	-0.000000
1205	-0.000000
1206	-0.000000
1207	-0.000000
1208	-0.000000
1209	-0.000000
1210	-0.000000
1211	-0.000000
1212	-0.000000
1213	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
1214	-0.000000
1215	-0.000000
1216	-0.000000
1217	-1.000000
1218	-0.000000
1219	-0.002690
1220	-0.085112
1221	-0.085112
1222	-0.000000
1223	-0.000000
1224	-0.000000
1225	-0.000000
1226	-0.000000
1227	-0.000000
1228	-0.000000
1229	-0.000000
1230	-0.000000
1231	-0.000000
1232	-0.000000
1233	-0.000000
1234	-0.000000
1235	-0.000000
1236	-0.000000
1237	-0.000000
1238	0.192335
1239	-0.000000
1240	-0.000000
1241	-0.000000
1242	-0.000000
1243	-0.000000
1244	-0.000000
1245	-0.000000
1246	-0.000000
1247	-0.000000
1248	-0.000000
1249	-0.000000
1250	-0.000000
1251	-0.000000
1252	-0.000000
1253	-0.000000
1254	-0.000000
1255	-0.000000
1256	-0.000000
1257	-0.000000
1258	-0.000000
1259	1.154048
1260	-0.000000
1261	-0.000000
1262	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
1263	-0.000000
1264	-0.000000
1265	-0.000000
1266	-0.000000
1267	-0.000000
1268	-0.000000
1269	-0.000000
1270	0.125972
1271	-0.000000
1272	-0.001579
1273	-0.000000
1274	-0.000000
1275	-0.000000
1276	-0.000000
1277	-0.000000
1278	-0.000000
1279	-0.125559
1280	0.002635
1281	-0.000000
1282	-0.000000
1283	0.029118
1284	-0.000000
1285	-0.000000
1286	-0.000000
1287	-0.000000
1288	-0.000000
1289	-0.000000
1290	-0.000000
1291	-0.000000
1292	-0.000000
1293	-0.000000
1294	-0.000000
1295	-0.000000
1296	-0.000000
1297	-0.000000
1298	-0.000000
1299	-0.000000
1300	0.038308
1301	-0.144937
1302	-0.091242
1303	-0.000000
1304	-0.000000
1305	-0.000000
1306	-0.000000
1307	-0.000000
1308	-0.000000
1309	-0.000000
1310	-0.000000
1311	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
1312	-0.000000
1313	-0.000000
1314	-0.000000
1315	-0.000000
1316	-1.000000
1317	-0.085112
1318	-0.085112
1319	-0.000000
1320	-0.000000
1321	-0.000000
1322	-0.000000
1323	-0.000000
1324	-0.000000
1325	-0.000000
1326	-0.000000
1327	-0.000000
1328	-0.000000
1329	-0.000000
1330	-0.000000
1331	-0.000000
1332	-0.000000
1333	-0.000000
1334	-0.000000
1335	-0.000000
1336	-0.000000
1337	-0.000000
1338	-0.000000
1339	-0.000000
1340	-0.000000
1341	-0.000000
1342	-0.000000
1343	0.002229
1344	-0.000000
1345	-0.000000
1346	-0.000000
1347	-0.000000
1348	-0.000000
1349	-0.000000
1350	-0.000000
1351	-0.000000
1352	-0.000000
1353	-0.000000
1354	-0.000000
1355	-0.004368
1356	-0.000000
1357	-0.000000
1358	-0.000000
1359	-0.000000
1360	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
1361	-0.000000
1362	-0.000000
1363	0.005023
1364	-0.000000
1365	-0.000000
1366	-0.000000
1367	-0.000000
1368	-0.000000
1369	-0.000000
1370	-0.000000
1371	-0.000000
1372	-0.000000
1373	-0.000000
1374	-0.000000
1375	-0.000000
1376	-0.000000
1377	-0.000000
1378	-0.000000
1379	-0.000000
1380	-0.000000
1381	-0.000000
1382	-0.000000
1383	-0.000000
1384	-0.000000
1385	-0.000000
1386	-0.000000
1387	-0.000000
1388	-0.000000
1389	-0.000000
1390	-0.000000
1391	-0.000000
1392	-0.000000
1393	-0.000000
1394	-0.000000
1395	-0.000000
1396	-0.000000
1397	-0.000000
1398	-0.000000
1399	-0.000000
1400	-0.000000
1401	-0.000000
1402	-0.000000
1403	-0.000000
1404	-0.000000
1405	-0.000000
1406	-0.000000
1407	-0.000000
1408	-0.000000
1409	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
1410	-0.000000
1411	0.005023
1412	-0.000000
1413	-0.000000
1414	-0.000000
1415	-0.000000
1416	-0.000000
1417	-0.000000
1418	-0.000000
1419	-0.000000
1420	-0.000000
1421	-0.000000
1422	-0.000000
1423	-0.000000
1424	-0.000000
1425	-0.000000
1426	-0.000000
1427	-0.000000
1428	-0.000000
1429	-0.000000
1430	-0.000000
1431	-0.000000
1432	-0.000000
1433	-0.000000
1434	-0.000000
1435	-0.000000
1436	-0.000000
1437	-0.000000
1438	0.001115
1439	-0.000000
1440	0.103369
1441	0.104356
1442	0.067459
1443	0.068438
1444	-0.000000
1445	-0.000000
1446	-0.000000
1447	-0.000000
1448	-0.000000
1449	-0.000000
1450	-0.000000
1451	-0.000000
1452	-0.000000
1453	-0.000000
1454	-0.000000
1455	-0.000000
1456	-0.000000
1457	-0.000000
1458	-1.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
1459	-0.000000
1460	-0.085112
1461	-0.085112
1462	-0.000000
1463	-0.000000
1464	-0.000000
1465	-0.000000
1466	-0.000000
1467	0.149492
1468	0.149985
1469	0.148933
1470	0.304799
1471	-0.000000
1472	-0.000000
1473	-0.000000
1474	-0.000000
1475	-0.000000
1476	-0.000000
1477	-0.000000
1478	-0.000000
1479	-0.000000
1480	-0.000000
1481	-0.000000
1482	-0.000000
1483	-0.043561
1484	0.017761
1485	-0.000000
1486	-0.000000
1487	-0.000000
1488	-0.000000
1489	-0.094652
1490	-0.000000
1491	-3.006810
1492	-0.000000
1493	-0.000000
1494	-0.000000
1495	-0.000000
1496	-0.000000
1497	-0.000000
1498	34.219582
1499	-0.000000
1500	-0.000000
1501	0.174356
1502	0.174356
1503	-0.000000
1504	0.227174
1505	-0.081415
1506	0.004925
1507	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
1508	-0.000000
1509	-0.000000
1510	-0.000000
1511	-0.000000
1512	-0.000000
1513	-0.000000
1514	-0.000000
1515	-0.000000
1516	-0.000000
1517	-0.000000
1518	-0.000000
1519	-0.000000
1520	-0.000000
1521	-0.000000
1522	-0.000000
1523	-0.000000
1524	-0.000000
1525	-0.000000
1526	-0.000000
1527	-0.000000
1528	-0.000000
1529	-0.000000
1530	-0.000000
1531	-0.000000
1532	-0.000000
1533	-0.000000
1534	-0.000000
1535	-0.000000
1536	-0.000000
1537	-0.000000
1538	-0.000000
1539	-0.000000
1540	-0.000000
1541	-0.000000
1542	-0.000000
1543	-0.000000
1544	-0.000000
1545	-0.000000
1546	-0.000000
1547	-0.000000
1548	-0.000000
1549	-0.000000
1550	-0.000000
1551	-0.000000
1552	-0.000000
1553	-0.000000
1554	-0.000000
1555	-0.000000
1556	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
1557	-0.000000
1558	-0.000000
1559	-0.000000
1560	-0.000000
1561	-0.000000
1562	-0.000000
1563	-0.000000
1564	-0.000000
1565	-0.000000
1566	-0.000000
1567	-0.000000
1568	-0.000000
1569	-0.000000
1570	-0.000000
1571	-0.000000
1572	-0.000000
1573	-0.000000
1574	-0.000000
1575	-0.000000
1576	-0.000000
1577	-0.000000
1578	-0.000000
1579	-0.000000
1580	-0.000000
1581	-0.000000
1582	-0.000000
1583	-0.000000
1584	-0.000000
1585	-0.000000
1586	-0.000000
1587	-0.000000
1588	-0.000000
1589	-0.645764
1590	-0.000000
1591	-0.000000
1592	-0.645764
1593	-2.045291
1594	-0.006161
1595	-0.000000
1596	-0.039146
1597	-0.000000
1598	-0.000000
1599	-0.000000
1600	-0.000000
1601	-0.000000
1602	-4.331019
1603	-0.000054
1604	-0.000000
1605	-0.000000

Continúa na próxima página

Coordenada y	Valor y
1606	-0.000000
1607	-0.000000
1608	0.001115
1609	-0.000000
1610	-0.000000
1611	-0.000000
1612	-0.000000
1613	-0.000000
1614	-0.000000
1615	-0.000000
1616	-0.000000
1617	-0.691786
1618	-0.000000
1619	0.029431
1620	0.030063
1621	-0.000000
1622	-0.000000
1623	-0.000000
1624	-0.000000
1625	-0.000000
1626	-0.000000
1627	-0.000000
1628	-0.000000
1629	-0.000000
1630	-0.000000
1631	-0.000000
1632	-0.000000
1633	-0.000000
1634	-0.000000
1635	-0.000000
1636	-0.000000
1637	-0.000000
1638	-1.000000
1639	-0.000000
1640	-0.000000
1641	-0.085112
1642	-0.085112
1643	-0.000000
1644	-0.000000
1645	-0.000000
1646	-0.000000
1647	-0.000000
1648	-0.000000
1649	-0.000000
1650	-0.000000
1651	-0.000000
1652	-0.000000
1653	-0.000000
1654	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
1655	-0.000000
1656	-0.000000
1657	-0.000000
1658	0.192335
1659	-0.000000
1660	-0.000000
1661	-0.000000
1662	-0.000000
1663	-0.000000
1664	-0.000000
1665	-0.000000
1666	-0.000000
1667	-0.000000
1668	-0.000000
1669	-0.000000
1670	-0.000000
1671	-0.000000
1672	-0.000000
1673	-0.000000
1674	-0.000000
1675	-0.000000
1676	-0.000000
1677	-0.000000
1678	-0.000000
1679	-0.000000
1680	-0.000000
1681	-0.000000
1682	-0.000000
1683	-0.000000
1684	-0.000000
1685	-0.000000
1686	-0.000000
1687	-0.000000
1688	-0.000000
1689	-0.000000
1690	-0.000000
1691	-0.000000
1692	-0.000000
1693	-0.000000
1694	-0.000000
1695	-0.000000
1696	-0.000000
1697	-0.000000
1698	-0.000000
1699	-0.000000
1700	-0.000000
1701	-0.000000
1702	-0.000000
1703	-0.201513
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
1704	-0.000000
1705	-0.125559
1706	0.002635
1707	-0.000000
1708	-0.000000
1709	-0.000000
1710	-0.000000
1711	-0.000000
1712	0.366716
1713	-0.000000
1714	-0.000000
1715	-0.000000
1716	0.410652
1717	-0.000000
1718	-0.000000
1719	-0.014599
1720	-0.016310
1721	-0.000000
1722	-0.000000
1723	-0.000000
1724	-0.000000
1725	-0.000000
1726	0.000991
1727	0.016787
1728	0.064268
1729	1.707638
1730	0.012879
1731	-0.000000
1732	0.045590
1733	-0.138514
1734	-0.091242
1735	-0.000000
1736	-0.000000
1737	-0.000000
1738	-0.000000
1739	-0.000000
1740	-0.000000
1741	-0.000000
1742	-0.000000
1743	-0.000000
1744	-0.000000
1745	-0.000000
1746	-1.000000
1747	-0.085112
1748	-0.085112
1749	-0.000000
1750	-0.000000
1751	-0.000000
1752	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
1753	-0.000000
1754	-0.000000
1755	-0.000000
1756	-0.000000
1757	-0.000000
1758	-0.000000
1759	-0.000000
1760	-0.000000
1761	-0.000000
1762	-0.000000
1763	-0.000000
1764	-0.000000
1765	-0.000000
1766	-0.000000
1767	-0.000000
1768	-0.000000
1769	-0.000000
1770	-0.000000
1771	-0.000000
1772	-0.000000
1773	-0.000000
1774	-0.000000
1775	-0.000000
1776	-0.000000
1777	-0.000000
1778	-0.000000
1779	-0.000000
1780	-0.000000
1781	-0.000000
1782	-0.000000
1783	-0.000000
1784	-0.000000
1785	-0.000000
1786	-0.000000
1787	-0.000000
1788	-0.000000
1789	-0.000000
1790	-0.000000
1791	-0.000000
1792	-0.000000
1793	-0.000000
1794	-0.000000
1795	-0.000000
1796	-0.000000
1797	-0.000000
1798	-0.000000
1799	-0.000000
1800	-0.000000
1801	-0.000000

Continua na próxima página

Coordenada y	Valor y
1802	-0.000000
1803	-0.000000
1804	-0.000000
1805	-0.000000
1806	-0.000000
1807	-0.000000
1808	-0.000000
1809	-0.000000
1810	-0.000000
1811	-0.000000
1812	-0.000000
1813	-0.000000
1814	-0.000000
1815	-0.000000
1816	-0.000000
1817	-0.000000
1818	-0.000000
1819	-0.000000
1820	-0.000000
1821	-0.000000
1822	-0.000000
1823	-0.000000
1824	-0.000000
1825	-0.000000
1826	-0.000000
1827	-0.000000
1828	-0.000000
1829	-0.000000
1830	-0.000000
1831	-0.000000
1832	-0.000000
1833	-0.000000
1834	-0.000000
1835	-0.000000
1836	-0.000000
1837	-0.000000
1838	-0.000000
1839	-0.000000
1840	-0.000000
1841	-0.000000
1842	-0.000000
1843	-0.000000
1844	-0.000000
1845	-0.000000
1846	-0.000000
1847	-0.000000
1848	-0.000000
1849	-0.000000
1850	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
1851	-0.000000
1852	-0.000000
1853	-0.000000
1854	-0.000000
1855	-0.000000
1856	-0.000000
1857	-0.000000
1858	-0.000000
1859	-0.000000
1860	-0.000000
1861	-0.000000
1862	-0.000000
1863	-0.000000
1864	-0.000000
1865	-0.000000
1866	-0.000000
1867	-0.000000
1868	-0.000000
1869	-0.000000
1870	-0.000000
1871	-0.000000
1872	-0.000000
1873	-0.000000
1874	-0.085112
1875	-0.085112
1876	-0.000000
1877	-0.000000
1878	-0.000000
1879	-0.000000
1880	-0.000000
1881	-0.000000
1882	-0.000000
1883	-0.000000
1884	-0.000000
1885	-0.000000
1886	-0.000000
1887	-0.000000
1888	-0.000000
1889	-0.000000
1890	-0.000000
1891	-0.000000
1892	-0.000000
1893	-0.000000
1894	-0.000000
1895	-0.000000
1896	-0.000000
1897	-0.000000
1898	-0.000000
1899	-0.000000
Continua na próxima página	

Coordenada y	Valor y
1900	-0.000000
1901	-0.000000
1902	-0.000000
1903	-0.000000

4 Observações

- O solver HiGHS foi configurado com o método IPM (Interior Point Method).
- Este arquivo contém a solução detalhada para o problema CYCLE.
- As variáveis duais representam os multiplicadores de Lagrange das restrições.
- Os custos reduzidos (z) indicam o impacto de forçar variáveis não-básicas na base.