

```
1 C:\Ruby193\bin\ruby.exe -e $stdout.sync=true;$stderr.sync=true;load($0=ARGV.shift) C
2 Life Size (3 rows, 4 cols).. [x are alive , . are dead]This is the init setup:
3 0 1 0
4 0 1 0
5 0 1 0
6 Showing current state:
7 . x . .
8 . x . .
9 . x . .
10 Showing current state:
11 . x . .
12 . x . .
13 . x . .
14 Itr: 1
15 . . . .
16 x x x .
17 . . . .
18 Itr: 2
19 . x . .
20 . x . .
21 . x . .
22 Itr: 3
23 . . . .
24 x x x .
25 . . . .
26 Itr: 4
27 . x . .
28 . x . .
29 . x . .
30 Itr: 5
31 . . . .
32 x x x .
33 . . . .
34 End of game: after 5 cycles
35
36 Life Size (6 rows, 8 cols).. [o are alive , . are dead]This is the init setup:
37 0 0 0 0 0 0 1
38 1 1 1 0 0 0 1
39 0 0 0 0 0 0 1
40
41 0 0 0 1 1
42 0 0 0 1 1
43 Showing current state:
44 . . . . . 0 .
45 o o o . . . o .
46 . . . . . 0 .
47 . . . . . . .
48 . . . o o . . .
49 . . . o o . . .
50 Itr: 1
51 . o . . . . .
52 . o . . . o o o
53 . o . . . . .
54 . . . . . . .
55 . . . o o . . .
56 . . . o o . . .
```

```
57 Itr: 2
58 . . . . . 0 .
59 0 0 0 . . . 0 .
60 . . . . . 0 .
61 . . . . . . .
62 . . . 0 0 . . .
63 . . . 0 0 . . .
64 Itr: 3
65 . 0 . . . . .
66 . 0 . . . 0 0 0
67 . 0 . . . . .
68 . . . . . . .
69 . . . 0 0 . . .
70 . . . 0 0 . . .
71 Itr: 4
72 . . . . . 0 .
73 0 0 0 . . . 0 .
74 . . . . . 0 .
75 . . . . . . .
76 . . . 0 0 . . .
77 . . . 0 0 . . .
78 Itr: 5
79 . 0 . . . . .
80 . 0 . . . 0 0 0
81 . 0 . . . . .
82 . . . . . . .
83 . . . 0 0 . . .
84 . . . 0 0 . . .
85 End of game: after 5 cycles
86
87 Life Size (12 rows, 12 cols).. [# are alive , - are dead]This is the init setup:
88 1
89 0 1 1
90 1 1
91 Showing current state:
92 # - - - - - - - -
93 - # # - - - - - -
94 # # - - - - - -
95 - - - - - - - -
96 - - - - - - - -
97 - - - - - - - -
98 - - - - - - - -
99 - - - - - - - -
100 - - - - - - - -
101 - - - - - - - -
102 - - - - - - - -
103 - - - - - - - -
104 Itr: 1
105 - # - - - - - -
106 - - # - - - - -
107 # # # - - - - -
108 - - - - - - - -
109 - - - - - - - -
110 - - - - - - - -
111 - - - - - - - -
112 - - - - - - - -
```

113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Itr: 2										
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	#	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	Itr: 3										
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
133	#	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
134	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-	-
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	Itr: 4										
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-
147	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-	-
148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	Itr: 5										
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-
160	-	#	#	#	-	-	-	-	-	-	-
161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

169	Itr: 6											
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	#	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	Itr: 7											
183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
186	-	#	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
187	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-	-
188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	Itr: 8											
196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	-	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	Itr: 9											
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-
213	-	-	#	#	#	-	-	-	-	-	-	-
214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	Itr: 10											
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

225	-	-	#	-	#	-	-	-	-	-	-
226	-	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-
227	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-
228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	Itr: 11										
235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	-	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-
239	-	-	#	-	#	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	Itr: 12										
248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-	-
252	-	-	-	-	#	#	-	-	-	-	-
253	-	-	-	#	#	-	-	-	-	-	-
254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	Itr: 13										
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	-	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-
265	-	-	-	-	-	#	-	-	-	-	-
266	-	-	-	#	#	#	-	-	-	-	-
267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	Itr: 14										
274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	-	-	-	#	-	#	-	-	-	-	-
279	-	-	-	-	#	#	-	-	-	-	-
280	-	-	-	-	#	-	-	-	-	-	-

```
281 - - - - - - - - - - -
282 - - - - - - - - - - -
283 - - - - - - - - - - -
284 - - - - - - - - - - -
285 - - - - - - - - - - -
286 Itr: 15
287 - - - - - - - - - - -
288 - - - - - - - - - - -
289 - - - - - - - - - - -
290 - - - - - - - - - - -
291 - - - - - # - - - - -
292 - - - # - # - - - - -
293 - - - - # # - - - - -
294 - - - - - - - - - - -
295 - - - - - - - - - - -
296 - - - - - - - - - - -
297 - - - - - - - - - - -
298 - - - - - - - - - - -
299 Itr: 16
300 - - - - - - - - - - -
301 - - - - - - - - - - -
302 - - - - - - - - - - -
303 - - - - - - - - - - -
304 - - - - # - - - - - -
305 - - - - - # # - - - - -
306 - - - - # # - - - - -
307 - - - - - - - - - - -
308 - - - - - - - - - - -
309 - - - - - - - - - - -
310 - - - - - - - - - - -
311 - - - - - - - - - - -
312 End of game: after 16 cycles
313
314
315 Process finished with exit code 0
316
```