

```
1 /Users/jaredwilliams/venv/bin/python /Applications/PyCharm.app/Contents/helpers/pydev/pydevconsole.py 50527 50528
2
3 import sys; print('Python %s on %s' % (sys.version, sys.platform))
4 sys.path.extend(['/Users/jaredwilliams/Documents/AI/Reinforcement/connect4'])
5
6 Python 3.6.6 (v3.6.6:4cf1f54eb7, Jun 26 2018, 19:50:54)
7 Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
8 IPython 7.8.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.
9 PyDev console: using IPython 7.8.0
10
11 Python 3.6.6 (v3.6.6:4cf1f54eb7, Jun 26 2018, 19:50:54)
12 [GCC 4.2.1 Compatible Apple LLVM 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
13 In[2]: runfile('/Users/jaredwilliams/Documents/AI/Reinforcement/connect4/train.py', wdir='/Users/jaredwilliams/Documents/AI/Reinforcement/connect4')
14 Using TensorFlow backend.
15 2019-11-06 18:29:49.594679: I tensorflow/core/platform/cpu_feature_guard.cc:141] Your CPU supports instructions that this TensorFlow binary was not compiled to use: AVX2 FMA
16 GAME: 0
17 /Users/jaredwilliams/Documents/AI/Reinforcement/connect4/nn_tree.py:150: RuntimeWarning: invalid value encountered in true_divide
18     qs = self.children_value / self.children_visits
19 ['0', '0', '0', '-', 'X', 'X', 'X']
20 ['X', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
21 ['X', '0', '0', '-', '0', 'X', '0']
22 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
23 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
24 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
25
26 1
27 28.659877061843872
28
29 GAME: 1
30 ['-', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
31 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
32 ['-', 'X', '0', 'X', '0', '-', 'X']
33 ['-', '0', 'X', 'X', 'X', '-', '0']
34 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '-', '0']
35 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
36
37 0
```

```
38 46.9075071811676
39
40 GAME: 2
41 ['0', 'X', '—', '0', 'X', '—', '—']
42 ['X', 'X', '—', 'X', '0', '—', '—']
43 ['X', '0', '—', '0', '0', '0', '0']
44 ['X', 'X', '—', '0', 'X', 'X', 'X']
45 ['0', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
46 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
47
48 1
49 69.519033908844
50
51 GAME: 3
52 ['0', '0', 'X', '—', '0', 'X', '—']
53 ['X', 'X', '0', '—', 'X', '0', '—']
54 ['0', '0', 'X', '—', '0', 'X', 'X']
55 ['X', 'X', '0', '—', 'X', 'X', '0']
56 ['X', '0', '0', '—', 'X', '0', '0']
57 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
58
59 2
60 93.26651215553284
61
62 GAME: 4
63 ['X', '—', '0', '—', 'X', '—', '—']
64 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '—', '0']
65 ['0', 'X', '0', 'X', '0', '—', 'X']
66 ['X', '0', '0', '0', 'X', '—', '0']
67 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
68 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
69
70 1
71 116.56217408180237
72
73 GAME: 5
74 ['X', 'X', '—', '0', '—', '—', '—']
75 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '—', '—']
76 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '—', '—']
77 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
78 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
79 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
80
81 2
82 141.66692805290222
83
84 GAME: 6
85 ['—', 'X', 'X', '—', '—', '—', '—']
86 ['X', '0', '0', '—', '—', '—', '0']
87 ['0', '0', '0', '—', '0', '—', 'X']
```

```
88 ['X', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
89 ['X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
90 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
91
92 3
93 163.3271598815918
94
95 GAME: 7
96 ['-', 'X', 'X', '-', '-', '-', '-']
97 ['X', '0', '0', '-', '-', '-', '-']
98 ['0', 'X', 'X', '0', '0', '-', '-']
99 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '-']
100 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '0']
101 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
102
103 4
104 181.7785050868988
105
106 GAME: 8
107 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
108 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
109 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
110 ['-', '0', '0', '0', '0', '-', '-']
111 ['-', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
112 ['X', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
113
114 3
115 191.06298518180847
116
117 GAME: 9
118 ['-', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
119 ['-', '-', '-', '-', 'X', '-', '-']
120 ['-', '0', '-', '-', '0', 'X', '-']
121 ['-', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
122 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '-']
123 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '-']
124
125 2
126 204.82427787780762
127
128 GAME: 10
129 ['0', 'X', '-', 'X', 'X', '-', '0']
130 ['X', 'X', '-', '0', '0', '-', 'X']
131 ['X', '0', '-', 'X', '0', '-', '0']
132 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '-', '0']
133 ['0', 'X', '0', '0', '0', '-', '0']
134 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '-', 'X']
135
136 1
137 224.21226906776428
```

```
138
139 GAME: 11
140 [ '-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
141 [ '-', '-', '-', '-', '-', '-', 'X']
142 [ '0', '0', '0', '-', '-', '-', '0']
143 [ 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-', '0']
144 [ '0', 'X', 'X', '0', '-', '-', '0']
145 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', 'X']
146
147 0
148 235.78046894073486
149
150 GAME: 12
151 [ '0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
152 [ 'X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
153 [ '0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
154 [ '0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
155 [ '0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
156 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
157
158 1
159 251.24335885047913
160
161 GAME: 13
162 [ '-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
163 [ '-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
164 [ '0', 'X', '0', '-', '-', '-', '-']
165 [ 'X', '0', 'X', '0', '-', '-', '-']
166 [ 'X', 'X', '0', '0', '0', 'X', '-']
167 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
168
169 0
170 263.6671290397644
171
172 GAME: 14
173 [ '0', 'X', '0', 'X', '0', 'X', '-']
174 [ 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '-']
175 [ '0', '0', 'X', '0', '0', '0', '-']
176 [ 'X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
177 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
178 [ 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
179
180 -1
181 288.60031819343567
182
183 GAME: 15
184 [ '-', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
185 [ 'X', '-', '-', '-', 'X', '-', '-']
186 [ '0', '-', '-', '-', '0', '0', '-']
187 [ 'X', '-', '-', '-', '0', 'X', '-']
```

```
188 ['X', '-', '-', '-', 'X', 'X', '0']
189 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', 'X']
190
191 -2
192 301.1030430793762
193
194 GAME: 16
195 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
196 ['X', '0', 'X', '0', '0', '-']
197 ['0', '0', '0', '0', '0', '-']
198 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '-']
199 ['X', '0', '0', '0', 'X', '-']
200 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', '-']
201
202 -3
203 315.6063551902771
204
205 GAME: 17
206 ['-', '-', '-', '-', '0', '0', '-']
207 ['-', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
208 ['0', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
209 ['0', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
210 ['0', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
211 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
212
213 -4
214 316.41736006736755
215
216 GAME: 18
217 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', 'X']
218 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
219 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
220 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
221 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
222 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
223
224 -4
225 341.5011479854584
226
227 GAME: 19
228 ['-', '0', '0', '0', 'X', '0', '-']
229 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '-']
230 ['0', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
231 ['X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
232 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '-']
233 ['0', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
234
235 -5
236 356.6382019519806
237
```

```
238 GAME: 20
239 [ '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
240 [ '0' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
241 [ 'X' , 'X' , 'X' , '0' , '-' , '-' , '-' ]
242 [ 'X' , 'X' , '0' , '0' , '-' , '-' , '-' ]
243 [ 'X' , '0' , '0' , 'X' , '0' , '-' , 'X' ]
244 [ '0' , 'X' , '0' , '0' , 'X' , '0' , 'X' ]
245
246 -4
247 370.60155415534973
248
249 GAME: 21
250 [ '-' , 'X' , 'X' , '-' , '0' , '-' , '-' ]
251 [ '-' , '0' , '0' , '0' , 'X' , '-' , '-' ]
252 [ '-' , 'X' , '0' , 'X' , '0' , '-' , '-' ]
253 [ '-' , '0' , 'X' , 'X' , '0' , 'X' , '-' ]
254 [ '-' , '0' , '0' , 'X' , 'X' , '0' , 'X' ]
255 [ '-' , 'X' , '0' , '0' , '0' , 'X' , 'X' ]
256
257 -5
258 389.07457184791565
259
260 GAME: 22
261 [ '-' , '-' , '-' , '-' , 'X' , '-' , '-' ]
262 [ 'X' , '-' , '-' , '-' , '0' , 'X' , '-' ]
263 [ 'X' , '-' , '-' , '-' , 'X' , '0' , '-' ]
264 [ '0' , 'X' , '-' , 'X' , '0' , 'X' , '-' ]
265 [ '0' , '0' , '-' , '0' , '0' , 'X' , '-' ]
266 [ '0' , 'X' , '0' , 'X' , '0' , 'X' , '0' ]
267
268 -6
269 403.59925603866577
270
271 GAME: 23
272 [ '-' , 'X' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
273 [ '-' , '0' , '-' , '-' , '-' , '-' , '0' ]
274 [ '-' , '0' , '-' , '-' , '-' , '-' , 'X' ]
275 [ '-' , '0' , '-' , '-' , '-' , '-' , '0' ]
276 [ '-' , 'X' , '0' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' ]
277 [ '-' , '0' , '0' , 'X' , '0' , 'X' , 'X' ]
278
279 -5
280 416.6244070529938
281
282 GAME: 24
283 [ '0' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
284 [ 'X' , '0' , '-' , '-' , '0' , '-' , '-' ]
285 [ '0' , 'X' , '-' , '-' , 'X' , '-' , '-' ]
286 [ '0' , 'X' , '-' , '-' , '0' , '-' , '-' ]
287 [ '0' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , '-' , '-' ]
```

```
288 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
289
290 -4
291 432.4454050064087
292
293 GAME: 25
294 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
295 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '0']
296 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', 'X']
297 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '0']
298 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
299 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
300
301 -3
302 446.0419340133667
303
304 GAME: 26
305 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
306 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '-']
307 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
308 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
309 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
310 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
311
312 -2
313 470.0217261314392
314
315 GAME: 27
316 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
317 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
318 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
319 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
320 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
321 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
322
323 -1
324 496.67474389076233
325
326 GAME: 28
327 ['-', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
328 ['-', '0', '0', '0', '0', '0', '0']
329 ['-', '0', '0', '0', '0', '0', 'X']
330 ['-', '0', '0', '0', '0', '0', '0']
331 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
332 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
333
334 0
335 509.5339500904083
336
337 GAME: 29
```

```
338 [-, -, '0', -, -, -, -, -]
339 [-, -, 'X', -, 'X', -, -, -]
340 [-, -, '0', 'X', '0', -, -, -]
341 [-, -, 'X', '0', 'X', -, -, -]
342 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', -]
343 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', -]
344
345 -1
346 523.031231880188
347
348 GAME: 30
349 [-, -, '0', -, -, -, -, -]
350 [-, 'X', 'X', -, -, 'X', -, -]
351 [-, 'X', '0', -, -, '0', -, -]
352 [-, '0', '0', '0', '0', 'X', -, -]
353 [-, '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X', -]
354 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', -]
355
356 -2
357 540.6341190338135
358
359 GAME: 31
360 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
361 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ', ' ']
362 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']
363 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
364 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
365 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0', '0']
366
367 -1
368 566.9368059635162
369
370 GAME: 32
371 [-, 'X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
372 ['X', '0', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
373 ['0', 'X', 'X', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
374 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ', ' ']
375 ['0', '0', 'X', '0', 'X', '0', ' ', ' ']
376 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0', '0']
377
378 -2
379 584.3518800735474
380
381 GAME: 33
382 ['X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
383 ['0', 'X', 'X', ' ', 'X', '0', ' ', ' ']
384 ['X', '0', '0', ' ', 'X', 'X', 'X', ' ']
385 ['0', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
386 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
387 ['0', '0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
```

```
388
389 -1
390 606.3390700817108
391
392 GAME: 34
393 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
394 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
395 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
396 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
397 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
398 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
399
400 0
401 622.5213179588318
402
403 GAME: 35
404 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
405 ['-', 'X', '-', '-', '-']
406 ['-', '0', '-', 'X', '-']
407 ['0', 'X', 'X', 'X', '-']
408 ['0', 'X', '0', '0', '-']
409 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
410
411 -1
412 634.4045491218567
413
414 GAME: 36
415 ['-', '0', '-', '-', '-', '-']
416 ['-', 'X', '-', '-', '-']
417 ['0', '0', '-', 'X', '-']
418 ['X', 'X', '0', 'X', '-']
419 ['0', 'X', 'X', 'X', '0']
420 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-']
421
422 -2
423 651.0562028884888
424
425 GAME: 37
426 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-']
427 ['-', '0', '-', '-', '-']
428 ['-', '0', '-', '-']
429 ['-', '0', '-']
430 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
431 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
432
433 -1
434 664.4632699489594
435
436 GAME: 38
437 ['0', 'X', '0', 'X', '0', '-', 'X']
```

```
438 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-', 'X']
439 ['X', '0', 'X', '0', '0', '0', '0']
440 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
441 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '0']
442 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
443
444 0
445 689.2715990543365
446
447 GAME: 39
448 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '-', 'X']
449 ['0', '0', '0', 'X', '0', '-', '0']
450 ['0', 'X', '0', '0', '0', '-', 'X']
451 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
452 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
453 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
454
455 -1
456 713.6619529724121
457
458 GAME: 40
459 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
460 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
461 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
462 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
463 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
464 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
465
466 0
467 718.8553431034088
468
469 GAME: 41
470 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
471 ['X', '0', 'X', '0', '0', '0', '-']
472 ['0', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
473 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '-']
474 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '-']
475 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', '-']
476
477 -1
478 733.2410199642181
479
480 GAME: 42
481 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
482 ['X', '0', '0', '0', '0', '0', 'X']
483 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
484 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
485 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
486 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
487
```

```
488 -2
489 752.3309299945831
490
491 GAME: 43
492 ['0', '0', 'X', '-', 'X', '0', 'X']
493 ['0', 'X', '0', '-', '0', '0', 'X']
494 ['X', 'X', 'X', '-', 'X', 'X', '0']
495 ['X', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
496 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', 'X']
497 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
498
499 -1
500 774.3423478603363
501
502 GAME: 44
503 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']
504 ['X', '0', '-', '-', '0', '-']
505 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-']
506 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-']
507 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
508 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
509
510 0
511 790.2375130653381
512
513 GAME: 45
514 ['X', 'X', '0', '-', 'X', '0', '0']
515 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']
516 ['X', '0', 'X', '-', '0', 'X', '0']
517 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']
518 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
519 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '0']
520
521 1
522 812.3640999794006
523
524 GAME: 46
525 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']
526 ['X', '0', '-', '-', '0', '-']
527 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-']
528 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-']
529 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
530 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
531
532 2
533 827.0469779968262
534
535 GAME: 47
536 ['0', '0', 'X', '-', '0', 'X', '-']
537 ['X', 'X', '0', '-', 'X', '0', '-']
```

```
538 ['0', '0', 'X', ' ', '0', 'X', 'X']
539 ['X', 'X', '0', ' ', 'X', 'X', '0']
540 ['X', '0', '0', ' ', 'X', '0', '0']
541 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
542
543 3
544 849.4980490207672
545
546 GAME: 48
547 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
548 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
549 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
550 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
551 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ']
552 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']
553
554 4
555 864.2630848884583
556
557 GAME: 49
558 [' ', ' ', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
559 [' ', ' ', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
560 ['0', ' ', '0', ' ', '0', ' ', ' ']
561 ['X', ' ', 'X', ' ', 'X', ' ', ' ']
562 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', 'X']
563 ['X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
564
565 3
566 877.480495929718
567
568 GAME: 50
569 [' ', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
570 [' ', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', '0']
571 [' ', 'X', 'X', ' ', '0', ' ', 'X']
572 [' ', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', '0']
573 ['0', '0', 'X', '0', 'X', ' ', '0']
574 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
575
576 2
577 895.0343179702759
578
579 GAME: 51
580 ['X', '0', '0', '0', '0', 'X', '0']
581 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
582 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
583 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
584 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
585 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
586
587 3
```

588 920.2354500293732  
589  
590 GAME: 52  
591 [ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
592 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
593 [ '0', '0', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', 'X']  
594 [ 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ']  
595 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', '0', ' ']  
596 [ '0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', '0', ' ']  
597  
598 2  
599 935.6793141365051  
600  
601 GAME: 53  
602 [ 'X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']  
603 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ', ' ']  
604 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']  
605 [ 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0', ' ']  
606 [ 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']  
607 [ '0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0', ' ']  
608  
609 3  
610 958.2623300552368  
611  
612 GAME: 54  
613 [ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
614 [ 'X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']  
615 [ '0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']  
616 [ '0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']  
617 [ '0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']  
618 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']  
619  
620 4  
621 975.4251139163971  
622  
623 GAME: 55  
624 [ ' ', ' ', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']  
625 [ ' ', ' ', ' ', '0', '0', ' ', ' ', ' ']  
626 [ '0', '0', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ']  
627 [ 'X', 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ']  
628 [ '0', 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ']  
629 [ '0', 'X', '0', 'X', '0', '0', ' ', ' ']  
630  
631 5  
632 990.7655761241913  
633  
634 GAME: 56  
635 [ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
636 [ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
637 [ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']

```
638 [-, '0', -, -, -, -, -, -]
639 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', -, -, -]
640 ['X', '0', '0', '0', 'X', -, 'X']
641
642 6
643 997.3462030887604
644
645 GAME: 57
646 ['X', 'X', -, '0', -, -, -, -]
647 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', -, -, -]
648 ['X', '0', '0', 'X', 'X', -, -, -]
649 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
650 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
651 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
652
653 7
654 1022.5585150718689
655
656 GAME: 58
657 ['0', 'X', 'X', -, 'X', 'X', '0']
658 ['0', '0', 'X', -, 'X', 'X', '0']
659 ['0', 'X', '0', -, 'X', 'X', 'X']
660 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
661 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
662 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
663
664 6
665 1050.9713299274445
666
667 GAME: 59
668 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
669 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
670 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
671 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
672 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
673 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
674
675 7
676 1075.893567085266
677
678 GAME: 60
679 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
680 ['0', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
681 ['X', '0', '0', '0', '0', '0', '0']
682 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
683 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
684 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
685
686 6
687 1090.0409100055695
```

688  
689 GAME: 61  
690 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
691 [ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']  
692 [ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']  
693 [ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']  
694 [ ' ', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']  
695 [ ' ', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']  
696  
697 7  
698 1103.2427530288696  
699  
700 GAME: 62  
701 [ '0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', '0']  
702 [ 'X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', 'X']  
703 [ 'X', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', '0']  
704 [ 'X', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', '0']  
705 [ '0', 'X', 'X', ' ', 'X', '0', '0']  
706 [ '0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']  
707  
708 6  
709 1123.581090927124  
710  
711 GAME: 63  
712 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
713 [ ' ', '0', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']  
714 [ '0', '0', 'X', ' ', '0', ' ', ' ']  
715 [ '0', 'X', '0', ' ', 'X', ' ', ' ']  
716 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']  
717 [ 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']  
718  
719 7  
720 1139.138633966446  
721  
722 GAME: 64  
723 [ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
724 [ 'X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']  
725 [ '0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']  
726 [ '0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']  
727 [ '0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ']  
728 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']  
729  
730 8  
731 1154.671433210373  
732  
733 GAME: 65  
734 [ 'X', 'X', '0', ' ', '0', 'X', 'X']  
735 [ 'X', 'X', 'X', ' ', 'X', '0', '0']  
736 [ '0', '0', 'X', ' ', '0', '0', 'X']  
737 [ 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']

```
738 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
739 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']
740
741 7
742 1178.4325830936432
743
744 GAME: 66
745 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
746 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
747 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
748 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
749 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']
750 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
751
752 8
753 1194.2814729213715
754
755 GAME: 67
756 [' ', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
757 [' ', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', '0']
758 [' ', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', 'X']
759 [' ', 'X', '0', '0', '0', ' ', ' ', '0']
760 [' ', 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', '0']
761 ['0', '0', 'X', '0', 'X', '0', ' ', '0']
762
763 7
764 1212.753662109375
765
766 GAME: 68
767 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
768 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
769 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
770 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
771 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']
772 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
773
774 8
775 1227.5385761260986
776
777 GAME: 69
778 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
779 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
780 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
781 ['0', '0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
782 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
783 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
784
785 8
786 1253.832712173462
787
```

```
788 GAME: 70
789 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
790 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
791 [ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
792 [ ' ', 'X', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
793 [ ' ', 'X', '0', '0', '0', '0', ' ', ' ']
794 [ 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0' ]
795
796 9
797 1267.3246219158173
798
799 GAME: 71
800 [ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
801 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
802 [ ' ', '0', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
803 [ '0', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
804 [ '0', 'X', '0', '0', ' ', ' ', ' ', '0' ]
805 [ 'X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0' ]
806
807 8
808 1279.2173190116882
809
810 GAME: 72
811 [ 'X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
812 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ', ' ']
813 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']
814 [ 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0', ' ', '0' ]
815 [ 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']
816 [ '0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0', ' ']
817
818 9
819 1303.149260044098
820
821 GAME: 73
822 [ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
823 [ 'X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
824 [ '0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
825 [ '0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
826 [ '0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']
827 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
828
829 10
830 1317.6568191051483
831
832 GAME: 74
833 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
834 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
835 [ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
836 [ ' ', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
837 [ '0', 'X', '0', '0', '0', '0', ' ', ' ']
```

```
838 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
839
840 11
841 1329.6336600780487
842
843 GAME: 75
844 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', 'X']
845 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X']
846 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
847 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
848 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
849 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
850
851 12
852 1355.2589700222015
853
854 GAME: 76
855 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
856 ['-', 'X', ' ', ' ', '0', 'X', ' ']
857 ['-', '0', ' ', ' ', 'X', '0', ' ']
858 ['-', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', ' ']
859 ['-', 'X', '0', '0', 'X', 'X', ' ']
860 ['0', '0', 'X', '0', '0', 'X', ' ']
861
862 11
863 1369.7936880588531
864
865 GAME: 77
866 ['-', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
867 ['-', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
868 ['-', '0', 'X', ' ', '0', ' ', ' ']
869 ['0', 'X', '0', ' ', 'X', ' ', ' ']
870 ['X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
871 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
872
873 12
874 1386.7405478954315
875
876 GAME: 78
877 ['X', 'X', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
878 ['X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
879 ['0', '0', '0', ' ', 'X', ' ', ' ']
880 ['X', '0', '0', ' ', 'X', ' ', ' ']
881 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', ' ']
882 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ']
883
884 11
885 1400.8276641368866
886
887 GAME: 79
```

```
888 [-, -, -, -, -, -, -, -]
889 [X, X, -, -, X, -, -, -]
890 [0, X, -, -, 0, -, -, -]
891 [0, X, -, -, X, -, -, -]
892 [0, 0, 0, 0, X, -, -, -]
893 [X, 0, 0, 0, X, X, -, -]
894
895 12
896 1412.1363208293915
897
898 GAME: 80
899 [-, -, -, -, -, -, -, -]
900 [-, -, -, -, -, -, -, -]
901 [0, X, 0, -, -, -, -, -]
902 [X, 0, X, 0, -, -, -, -]
903 [X, X, 0, 0, 0, X, -, -]
904 [X, 0, 0, X, X, 0, X]
905
906 11
907 1424.9160239696503
908
909 GAME: 81
910 [0, -, -, -, 0, 0, -, -]
911 [X, -, -, -, X, X, X, -]
912 [X, -, -, -, 0, 0, 0, -]
913 [0, X, X, 0, 0, X, X, -]
914 [0, X, 0, 0, 0, X, X, -]
915 [0, 0, X, 0, X, X, X, -]
916
917 10
918 1446.7828090190887
919
920 GAME: 82
921 [0, -, X, 0, 0, 0, X, -]
922 [X, -, 0, 0, X, 0, 0, -]
923 [0, -, X, X, X, 0, 0, -]
924 [X, -, X, 0, X, X, X, -]
925 [0, 0, 0, 0, 0, X, X, -]
926 [X, X, X, 0, X, X, 0, -]
927
928 11
929 1467.3162488937378
930
931 GAME: 83
932 [-, X, 0, 0, X, X, 0, -]
933 [-, X, X, X, 0, X, 0, -]
934 [0, 0, 0, 0, X, X, X, -]
935 [X, X, X, 0, X, 0, 0, -]
936 [0, X, 0, 0, X, X, 0, -]
937 [0, 0, 0, X, 0, X, X, -]
```

```
938
939 12
940 1490.5146532058716
941
942 GAME: 84
943 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
944 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
945 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
946 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
947 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
948 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
949
950 13
951 1505.6444540023804
952
953 GAME: 85
954 ['-', 'X', '0', '-', '-', '-', '-']
955 ['-', '0', '0', '-', '0', 'X', '-']
956 ['-', 'X', '0', '-', 'X', '0', '-']
957 ['-', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
958 ['-', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '-']
959 ['0', '0', 'X', 'X', '0', 'X', '0']
960
961 12
962 1523.6709060668945
963
964 GAME: 86
965 ['X', '0', '-', '0', '0', '-', '0']
966 ['X', '0', '-', '0', 'X', '-', 'X']
967 ['0', '0', '-', 'X', '0', '-', 'X']
968 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
969 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
970 ['X', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
971
972 13
973 1545.5499308109283
974
975 GAME: 87
976 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']
977 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']
978 ['-', '0', 'X', 'X', '0', '-', 'X']
979 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '-', '0']
980 ['0', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
981 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
982
983 12
984 1566.1088280677795
985
986 GAME: 88
987 ['0', 'X', 'X', ' ', 'X', 'X', '0']
```

```
988 ['0', '0', 'X', ' ', 'X', 'X', '0']
989 ['0', 'X', '0', ' ', 'X', 'X', 'X']
990 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
991 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
992 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
993
994 11
995 1592.2420959472656
996
997 GAME: 89
998 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
999 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1000 ['X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1001 ['0', '0', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
1002 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ']
1003 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', ' ']
1004
1005 10
1006 1599.5628809928894
1007
1008 GAME: 90
1009 [' ', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', 'X']
1010 [' ', '0', '0', '0', '0', ' ', '0']
1011 [' ', 'X', '0', '0', '0', ' ', 'X']
1012 ['X', '0', '0', 'X', '0', ' ', 'X']
1013 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
1014 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
1015
1016 9
1017 1620.0566928386688
1018
1019 GAME: 91
1020 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1021 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1022 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1023 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1024 [' ', ' ', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
1025 [' ', '0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
1026
1027 8
1028 1621.8477809429169
1029
1030 GAME: 92
1031 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1032 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
1033 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
1034 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
1035 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ']
1036 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']
1037
```

```
1038 9
1039 1637.3546788692474
1040
1041 GAME: 93
1042 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
1043 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
1044 ['X', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
1045 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
1046 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
1047 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
1048
1049 9
1050 1660.0410468578339
1051
1052 GAME: 94
1053 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']
1054 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
1055 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
1056 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1057 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
1058 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1059
1060 10
1061 1675.0588431358337
1062
1063 GAME: 95
1064 ['-', '-', '0', '-', '0', '-', '-']
1065 ['-', '0', '0', '-', 'X', '-', '-']
1066 ['-', 'X', 'X', '-', '0', '-', '-']
1067 ['-', 'X', 'X', '-', '0', '-', '-']
1068 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '-']
1069 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
1070
1071 11
1072 1689.052626132965
1073
1074 GAME: 96
1075 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']
1076 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', 'X']
1077 ['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']
1078 ['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '0']
1079 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
1080 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
1081
1082 10
1083 1708.519994020462
1084
1085 GAME: 97
1086 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
1087 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
```

```
1088 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
1089 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
1090 ['-', '0', '-', '0', '-', '-']
1091 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
1092
1093 11
1094 1709.875629901886
1095
1096 GAME: 98
1097 ['0', '-', '-', '-', '-']
1098 ['X', '0', '-', '-', '0']
1099 ['0', 'X', '-', '-', 'X']
1100 ['0', 'X', '-', '-', '0']
1101 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X']
1102 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1103
1104 12
1105 1724.8557748794556
1106
1107 GAME: 99
1108 ['-', 'X', '-', '-', '0', '-']
1109 ['-', '0', '-', '-', 'X', '-']
1110 ['X', '0', '0', '-', '0', 'X', '0']
1111 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
1112 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
1113 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X']
1114
1115 11
1116 1745.6840059757233
1117
1118 GAME: 100
1119 ['-', 'X', '-', '-', '-']
1120 ['X', '0', '-', '-', '-']
1121 ['0', '0', 'X', '-', '-']
1122 ['X', '0', '0', '0', '0', '-']
1123 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '-']
1124 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
1125
1126 10
1127 1759.2720081806183
1128
1129 GAME: 101
1130 ['X', 'X', '-', '0', '-']
1131 ['0', 'X', 'X', 'X', '0']
1132 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-']
1133 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
1134 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1135 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
1136
1137 11
```

```
1138 1783.4330320358276
1139
1140 GAME: 102
1141 ['-', '-', '0', '-', '-', '-', '-']
1142 ['X', '-', 'X', '-', 'X', '-', '-']
1143 ['0', '0', '0', '-', '0', '-', '-']
1144 ['X', '0', '0', '0', 'X', '-', '-']
1145 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '-', '-']
1146 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
1147
1148 10
1149 1797.179319858551
1150
1151 GAME: 103
1152 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
1153 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
1154 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
1155 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1156 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
1157 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1158
1159 11
1160 1811.306035041809
1161
1162 GAME: 104
1163 ['-', '-', '0', '-', '-', '-', '-']
1164 ['-', 'X', 'X', '-', '-', 'X', '-']
1165 ['-', 'X', '0', '-', '-', '0', '-']
1166 ['-', '0', '0', '0', '0', 'X', '-']
1167 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', '-']
1168 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
1169
1170 10
1171 1826.8726470470428
1172
1173 GAME: 105
1174 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
1175 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '0']
1176 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', 'X']
1177 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '0']
1178 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
1179 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
1180
1181 11
1182 1839.4344251155853
1183
1184 GAME: 106
1185 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
1186 ['-', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
1187 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
```

```
1188 [-', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
1189 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '-']
1190 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '-']
1191
1192 10
1193 1853.3334760665894
1194
1195 GAME: 107
1196 [-', 'X', -, -, -, -, -]
1197 [-', '0', -, -, -, -, '0']
1198 [-', '0', -, -, -, -, 'X']
1199 [-', '0', -, -, -, -, '0']
1200 [-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
1201 [-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
1202
1203 11
1204 1865.8721919059753
1205
1206 GAME: 108
1207 [-', 'X', -, -, 'X', -, -]
1208 [-', '0', '0', '0', 'X', 'X', '-']
1209 [-', 'X', '0', 'X', '0', 'X', '-']
1210 [-', 'X', '0', 'X', '0', '0', '-']
1211 [-', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
1212 ['X', '0', 'X', 'X', '0', '0', '0']
1213
1214 12
1215 1884.0792400836945
1216
1217 GAME: 109
1218 [-', -, -, -, 'X', -, -]
1219 [-', -, -, -, 'X', -, -]
1220 [-', 'X', -, -, '0', -, -]
1221 [-', '0', -, '0', 'X', '0', '-']
1222 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '-']
1223 ['0', '0', 'X', '0', 'X', 'X', '-']
1224
1225 13
1226 1893.9350280761719
1227
1228 GAME: 110
1229 [-', -, -, -, -, -, -]
1230 [-', -, -, -, -, -, -]
1231 [-', '0', -, -, -, -, -]
1232 [-', '0', -, -, -, -, -]
1233 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
1234 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', 'X']
1235
1236 14
1237 1901.159735918045
```

1238  
1239 GAME: 111  
1240 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']  
1241 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']  
1242 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']  
1243 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']  
1244 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']  
1245 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']  
1246  
1247 15  
1248 1925.137041091919  
1249  
1250 GAME: 112  
1251 ['-', '0', '-', '-', 'X', '-', '-']  
1252 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']  
1253 ['-', 'X', 'X', '-', '0', '-', 'X']  
1254 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '0']  
1255 ['0', '0', 'X', '0', 'X', '-', '0']  
1256 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']  
1257  
1258 14  
1259 1943.0248789787292  
1260  
1261 GAME: 113  
1262 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']  
1263 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']  
1264 ['-', '0', 'X', 'X', '0', '-', 'X']  
1265 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '-', '0']  
1266 ['0', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']  
1267 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']  
1268  
1269 13  
1270 1963.8960721492767  
1271  
1272 GAME: 114  
1273 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']  
1274 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']  
1275 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']  
1276 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']  
1277 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']  
1278 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']  
1279  
1280 14  
1281 1978.8131041526794  
1282  
1283 GAME: 115  
1284 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']  
1285 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']  
1286 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']  
1287 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']

```
1288 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1289 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
1290
1291 15
1292 2005.4165751934052
1293
1294 GAME: 116
1295 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
1296 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
1297 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
1298 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1299 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
1300 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1301
1302 16
1303 2020.3425629138947
1304
1305 GAME: 117
1306 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
1307 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
1308 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
1309 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
1310 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1311 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
1312
1313 17
1314 2044.431468963623
1315
1316 GAME: 118
1317 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
1318 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
1319 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
1320 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1321 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
1322 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1323
1324 18
1325 2057.7640240192413
1326
1327 GAME: 119
1328 ['-', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
1329 ['-', '-', '-', 'X', '-', '-']
1330 ['-', '-', '-', 'X', '0', 'X']
1331 ['-', '0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
1332 ['-', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
1333 ['-', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1334
1335 17
1336 2072.4627900123596
1337
```

```
1338 GAME: 120
1339 ['X', 'O', 'X', 'X', 'O', 'X', '-']
1340 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
1341 ['O', 'O', 'X', 'O', 'O', 'O', 'X']
1342 ['O', 'O', 'O', 'X', 'X', 'X', 'O']
1343 ['X', 'X', 'O', 'O', 'O', 'X', 'X']
1344 ['O', 'X', 'O', 'X', 'X', 'X', 'O']
1345
1346 18
1347 2099.4194741249084
1348
1349 GAME: 121
1350 ['-', 'X', 'O', 'O', '-', '-', '-']
1351 ['O', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', '-']
1352 ['X', 'O', 'X', 'O', 'X', ' ', '-']
1353 ['X', 'X', 'X', 'O', 'X', 'O', '-']
1354 ['O', 'X', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
1355 ['O', 'X', 'O', 'X', 'O', 'O', 'X']
1356
1357 17
1358 2118.6856911182404
1359
1360 GAME: 122
1361 ['X', 'X', ' ', 'O', ' ', ' ', ' ']
1362 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', ' ', ' ']
1363 ['X', 'O', 'O', 'X', 'X', ' ', ' ']
1364 ['X', 'X', 'X', 'O', 'O', 'O', 'O']
1365 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
1366 ['O', 'X', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
1367
1368 18
1369 2142.1965939998627
1370
1371 GAME: 123
1372 ['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1373 ['X', 'O', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
1374 ['O', 'O', 'O', 'O', ' ', ' ', ' ']
1375 ['X', 'X', 'O', 'X', ' ', ' ', ' ']
1376 ['X', 'O', 'O', 'O', 'X', ' ', ' ']
1377 ['X', 'O', 'X', 'O', 'X', 'X', '-']
1378
1379 17
1380 2157.0034790039062
1381
1382 GAME: 124
1383 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1384 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1385 ['-', 'O', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1386 ['-', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
1387 ['O', 'X', 'O', 'O', 'O', 'O', '-']
```

```
1388 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
1389
1390 18
1391 2168.850956916809
1392
1393 GAME: 125
1394 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-']
1395 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-']
1396 ['-', '0', '0', 'X', 'X', '-']
1397 ['0', 'X', 'X', '0', '-']
1398 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '-']
1399 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', '0']
1400
1401 17
1402 2183.265473842621
1403
1404 GAME: 126
1405 ['-', '0', '-', '-', '-', '-']
1406 ['-', 'X', '-', '-', '-']
1407 ['0', '0', '-', 'X', '-']
1408 ['X', 'X', '0', 'X', '-']
1409 ['0', 'X', 'X', '0', '-']
1410 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-']
1411
1412 16
1413 2198.941929101944
1414
1415 GAME: 127
1416 ['0', '-', '-', '-', '-']
1417 ['X', '0', '-', '-', '0', '-']
1418 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-']
1419 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-']
1420 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
1421 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1422
1423 17
1424 2213.050654888153
1425
1426 GAME: 128
1427 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', '0']
1428 ['X', '0', 'X', '-', '0', 'X', 'X']
1429 ['X', '0', '0', '-', '0', '0', '0']
1430 ['0', 'X', '0', '-', '0', 'X', 'X']
1431 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
1432 ['X', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
1433
1434 16
1435 2235.4043629169464
1436
1437 GAME: 129
```

```
1438 ['-', '0', '0', '-', '0', '-', '-']
1439 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '-']
1440 ['0', '0', 'X', 'X', '0', '-', '-']
1441 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '-', '-']
1442 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '0']
1443 ['X', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
1444
1445 17
1446 2255.4739208221436
1447
1448 GAME: 130
1449 ['-', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
1450 ['0', '-', '-', '-', '0', '-', '0']
1451 ['X', '0', 'X', '-', 'X', '-', 'X']
1452 ['0', '0', 'X', 'X', '0', '-', 'X']
1453 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
1454 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', '0']
1455
1456 18
1457 2273.349755048752
1458
1459 GAME: 131
1460 ['-', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1461 ['-', '0', '-', '-', '0', 'X', '-']
1462 ['X', '0', '-', '-', 'X', '0', '-']
1463 ['0', '0', '0', '0', '0', 'X', '-']
1464 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', '-']
1465 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
1466
1467 17
1468 2291.42623090744
1469
1470 GAME: 132
1471 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', '0']
1472 ['X', '0', 'X', '-', '0', 'X', 'X']
1473 ['X', '0', '0', '-', '0', '0', '0']
1474 ['0', 'X', '0', '-', '0', 'X', 'X']
1475 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
1476 ['X', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
1477
1478 16
1479 2313.467890024185
1480
1481 GAME: 133
1482 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
1483 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
1484 ['-', '0', '-', 'X', '-', '-', '-']
1485 ['0', 'X', 'X', 'X', '-', '-', '-']
1486 ['0', 'X', '0', '0', '-', '-', '0']
1487 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
```

1488  
1489 15  
1490 2325.003261089325  
1491  
1492 GAME: 134  
1493 ['0', 'X', 'X', ' ', 'X', 'X', '0']  
1494 ['0', '0', 'X', ' ', 'X', 'X', '0']  
1495 ['0', 'X', '0', ' ', 'X', 'X', 'X']  
1496 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']  
1497 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']  
1498 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']  
1499  
1500 14  
1501 2349.089699983597  
1502  
1503 GAME: 135  
1504 [' ', ' ', ' ', ' ', '0', 'X', ' ']  
1505 [' ', ' ', ' ', ' ', 'X', 'X', ' ']  
1506 [' ', ' ', ' ', '0', 'X', '0', ' ']  
1507 [' ', ' ', ' ', '0', '0', '0', 'X']  
1508 [' ', 'X', ' ', '0', 'X', '0', 'X']  
1509 [' ', '0', 'X', '0', 'X', 'X', '0']  
1510  
1511 15  
1512 2361.4850800037384  
1513  
1514 GAME: 136  
1515 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']  
1516 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']  
1517 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']  
1518 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']  
1519 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']  
1520 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']  
1521  
1522 16  
1523 2384.766371011734  
1524  
1525 GAME: 137  
1526 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']  
1527 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']  
1528 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']  
1529 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']  
1530 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']  
1531 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']  
1532  
1533 17  
1534 2407.1721470355988  
1535  
1536 GAME: 138  
1537 [' ', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']

1538	[ <b>'-</b> ', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', '0']
1539	[ <b>'-</b> ', 'X', 'X', ' <b>'-</b> ', '0', ' <b>'-</b> ', 'X']
1540	[ <b>'-</b> ', 'X', '0', 'X', 'X', ' <b>'-</b> ', '0']
1541	['0', '0', 'X', '0', 'X', ' <b>'-</b> ', '0']
1542	['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
1543	
1544	16
1545	2425.3090929985046
1546	
1547	GAME: 139
1548	[ <b>'-</b> , ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1549	[ <b>'-</b> , ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1550	[ <b>'-</b> , ' <b>'-</b> ', '0']
1551	[ <b>'-</b> , '0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', 'X', 'X']
1552	['X', '0', '0', '0', '0', 'X', 'X']
1553	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
1554	
1555	15
1556	2435.2680711746216
1557	
1558	GAME: 140
1559	[ <b>'-</b> , 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1560	[ <b>'-</b> , 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1561	[ <b>'-</b> , '0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1562	[ <b>'-</b> , 'X', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1563	['0', 'X', '0', '0', '0', '0', ' <b>'-</b> ']
1564	['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
1565	
1566	16
1567	2446.995105981827
1568	
1569	GAME: 141
1570	['X', 'X', ' <b>'-</b> ', '0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1571	['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1572	['X', '0', '0', 'X', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1573	['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
1574	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1575	['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
1576	
1577	17
1578	2470.8461809158325
1579	
1580	GAME: 142
1581	['0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1582	['X', '0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', '0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1583	['0', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1584	['0', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ', '0', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1585	['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' <b>'-</b> ', ' <b>'-</b> ]
1586	['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' <b>'-</b> ]
1587	

```
1588 18
1589 2489.194760084152
1590
1591 GAME: 143
1592 [ '-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1593 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']
1594 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']
1595 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']
1596 [ '-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
1597 [ '-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
1598
1599 19
1600 2501.9201052188873
1601
1602 GAME: 144
1603 [ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1604 [ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1605 [ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']
1606 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']
1607 [ 'X', '0', '0', '0', 'X', '0', ' ']
1608 [ 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
1609
1610 18
1611 2512.7302811145782
1612
1613 GAME: 145
1614 [ '0', 'X', 'X', ' ', 'X', 'X', '0']
1615 [ '0', '0', 'X', ' ', 'X', 'X', '0']
1616 [ '0', 'X', '0', ' ', 'X', 'X', 'X']
1617 [ 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
1618 [ 'X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
1619 [ 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
1620
1621 17
1622 2537.5657529830933
1623
1624 GAME: 146
1625 [ ' ', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
1626 [ ' ', '0', ' ', '0', '0', ' ', ' ']
1627 [ ' ', 'X', ' ', '0', 'X', ' ', ' ']
1628 [ '0', 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ']
1629 [ 'X', '0', '0', '0', 'X', ' ', ' ']
1630 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', ' ']
1631
1632 18
1633 2552.2626440525055
1634
1635 GAME: 147
1636 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1637 [ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
```

1638	['-', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1639	['-', 'X', '0', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
1640	['-', 'X', '0', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
1641	['0', 'X', '0', 'X', '0', 'X', ' ', ' ']
1642	
1643	19
1644	2559.958081007004
1645	
1646	GAME: 148
1647	['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1648	['-', 'X', ' ', '0', 'X', ' ', ' ', ' ']
1649	['-', '0', 'X', '0', '0', ' ', ' ', ' ']
1650	['-', '0', '0', '0', 'X', ' ', ' ', ' ']
1651	['-', '0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']
1652	['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
1653	
1654	18
1655	2573.251524925232
1656	
1657	GAME: 149
1658	['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
1659	['0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
1660	['X', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
1661	['0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
1662	['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
1663	['X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
1664	
1665	18
1666	2595.9136760234833
1667	
1668	GAME: 150
1669	['0', 'X', '0', 'X', '0', 'X', '0']
1670	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1671	['0', '0', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
1672	['X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
1673	['0', 'X', 'X', '0', '0', '0', 'X']
1674	['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
1675	
1676	18
1677	2619.3126509189606
1678	
1679	GAME: 151
1680	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1681	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1682	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1683	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1684	['-', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
1685	['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', '0']
1686	
1687	17

```
1688 2621.6326451301575
1689
1690 GAME: 152
1691 ['X', 'O', 'O', 'O', 'O', 'X', 'O']
1692 ['X', 'X', 'X', 'O', 'X', 'X', 'O']
1693 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', 'O', 'X']
1694 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
1695 ['X', 'O', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
1696 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
1697
1698 18
1699 2647.957513809204
1700
1701 GAME: 153
1702 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
1703 ['O', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1704 ['O', 'O', ' ', ' ', 'X', ' ']
1705 ['X', 'X', 'O', 'X', 'X', ' ']
1706 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', 'O', '-']
1707 ['X', 'X', 'O', 'X', 'O', 'O', '-']
1708
1709 17
1710 2660.2548949718475
1711
1712 GAME: 154
1713 ['-', 'O', ' ', ' ', 'O', ' ', ' ']
1714 ['-', 'X', ' ', ' ', 'O', ' ', ' ']
1715 ['O', 'O', 'X', ' ', 'X', 'O', 'X']
1716 ['X', 'X', 'O', 'X', 'X', 'O', 'O']
1717 ['O', 'X', 'O', 'X', 'X', 'X', 'O']
1718 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', 'X', 'O']
1719
1720 16
1721 2680.1490380764008
1722
1723 GAME: 155
1724 ['X', 'X', ' ', 'O', ' ', ' ', ' ']
1725 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', ' ', ' ']
1726 ['X', 'O', 'O', 'X', 'X', ' ', ' ']
1727 ['X', 'X', 'X', 'O', 'O', 'O', 'O']
1728 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
1729 ['O', 'X', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
1730
1731 17
1732 2704.271867990494
1733
1734 GAME: 156
1735 ['O', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
1736 ['X', 'O', ' ', ' ', 'O', ' ', ' ']
1737 ['O', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
```

1738	['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1739	['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
1740	['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1741	
1742	18
1743	2719.2570400238037
1744	
1745	GAME: 157
1746	['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
1747	['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
1748	['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
1749	['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1750	['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
1751	['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1752	
1753	19
1754	2733.9099628925323
1755	
1756	GAME: 158
1757	['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
1758	['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
1759	['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
1760	['-', 'X', 'X', '-', '-', '-', '-']
1761	['0', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
1762	['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
1763	
1764	20
1765	2745.980213880539
1766	
1767	GAME: 159
1768	['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']
1769	['X', '0', '-', '-', '0', '-', 'X']
1770	['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']
1771	['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '0']
1772	['0', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
1773	['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
1774	
1775	19
1776	2765.042680978775
1777	
1778	GAME: 160
1779	['-', 'X', 'X', '-', '-', '-', '-']
1780	['X', '0', '0', '-', '-', '-', '-']
1781	['0', 'X', 'X', '-', 'X', '-', '-']
1782	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
1783	['0', '0', 'X', '0', 'X', '0', '-']
1784	['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
1785	
1786	18
1787	2782.0517930984497

1788	
1789	GAME: 161
1790	[ '0', '0', 'X', ' ', '0', 'X', ' ']
1791	[ 'X', 'X', '0', ' ', 'X', '0', ' ']
1792	[ '0', '0', 'X', ' ', '0', 'X', 'X' ]
1793	[ 'X', 'X', '0', ' ', 'X', 'X', '0' ]
1794	[ 'X', '0', '0', ' ', 'X', '0', '0' ]
1795	[ '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0' ]
1796	
1797	19
1798	2804.99383687973
1799	
1800	GAME: 162
1801	[ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1802	[ 'X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ' ]
1803	[ '0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ' ]
1804	[ '0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ' ]
1805	[ '0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ' ]
1806	[ 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ' ]
1807	
1808	20
1809	2820.466623067856
1810	
1811	GAME: 163
1812	[ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1813	[ 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1814	[ '0', '0', '0', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1815	[ 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ' ]
1816	[ 'X', '0', '0', '0', 'X', ' ', ' ' ]
1817	[ 'X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ' ]
1818	
1819	19
1820	2835.4722039699554
1821	
1822	GAME: 164
1823	[ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1824	[ ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1825	[ ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1826	[ ' ', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
1827	[ '0', 'X', '0', '0', '0', '0', ' ' ]
1828	[ 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0' ]
1829	
1830	20
1831	2847.7092049121857
1832	
1833	GAME: 165
1834	[ 'X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ' ]
1835	[ '0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ' ]
1836	[ 'X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ' ]
1837	[ 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0' ]

```
1838 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1839 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
1840
1841 21
1842 2872.1456520557404
1843
1844 GAME: 166
1845 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
1846 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', '-']
1847 ['0', '0', ' ', 'X', ' ', ' ', 'X']
1848 ['X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', '0']
1849 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', '0']
1850 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', '0']
1851
1852 20
1853 2888.3797969818115
1854
1855 GAME: 167
1856 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', '-']
1857 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', '-']
1858 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', '-']
1859 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', '-']
1860 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', '-']
1861 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1862
1863 21
1864 2902.9386401176453
1865
1866 GAME: 168
1867 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '-']
1868 ['-', 'X', '0', ' ', ' ', ' ', '-']
1869 ['-', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', '-']
1870 ['-', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', '-']
1871 ['-', 'X', '0', '0', 'X', ' ', '-']
1872 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
1873
1874 20
1875 2914.1013281345367
1876
1877 GAME: 169
1878 ['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', '-']
1879 ['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', '-']
1880 ['X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', '-']
1881 ['0', ' ', ' ', ' ', '0', ' ', '-']
1882 ['0', ' ', ' ', ' ', 'X', 'X', '-']
1883 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
1884
1885 21
1886 2920.886915922165
1887
```

1888	GAME:	170													
1889	[	'0'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	]		
1890	[	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1891	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'X'	,	'-'	,	'-'	]
1892	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1893	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	]
1894	[	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1895															
1896	22														
1897	2935.949653863907														
1898															
1899	GAME:	171													
1900	[	'0'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	]
1901	[	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1902	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'X'	,	'-'	,	'-'	]
1903	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1904	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	]
1905	[	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1906															
1907	23														
1908	2948.785714149475														
1909															
1910	GAME:	172													
1911	[	'0'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	]
1912	[	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1913	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'X'	,	'-'	,	'-'	]
1914	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1915	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	]
1916	[	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1917															
1918	24														
1919	2963.9260020256042														
1920															
1921	GAME:	173													
1922	[	'-'	,	'-'	,	'0'	,	'-'	,	'X'	,	'-'	,	'-'	]
1923	[	'-'	,	'-'	,	'0'	,	'-'	,	'X'	,	'-'	,	'-'	]
1924	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1925	[	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-'	,	'X'	,	'0'	,	'-'	]
1926	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	]
1927	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	]
1928															
1929	25														
1930	2981.0569388866425														
1931															
1932	GAME:	174													
1933	[	'0'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	,	'-'	]
1934	[	'X'	,	'0'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1935	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'X'	,	'-'	,	'-'	]
1936	[	'0'	,	'X'	,	'-'	,	'-	,	'0'	,	'-'	,	'-'	]
1937	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-'	,	'-'	]

1938	['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1939	
1940	26
1941	2994.5212919712067
1942	
1943	GAME: 175
1944	['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
1945	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
1946	['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
1947	['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
1948	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1949	['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
1950	
1951	27
1952	3018.7722849845886
1953	
1954	GAME: 176
1955	['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
1956	['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X']
1957	['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
1958	['X', 'X', '0', 'X', '0', 'X', '0']
1959	['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
1960	['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
1961	
1962	27
1963	3040.807762145996
1964	
1965	GAME: 177
1966	['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
1967	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
1968	['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
1969	['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
1970	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
1971	['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
1972	
1973	28
1974	3064.831773042679
1975	
1976	GAME: 178
1977	['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
1978	['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
1979	['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
1980	['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
1981	['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
1982	['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
1983	
1984	29
1985	3079.9507689476013
1986	
1987	GAME: 179

1988	['X', 'X', '0', '-', '0', 'X', 'X']
1989	['X', 'X', 'X', ' ', 'X', '0', '0']
1990	['0', '0', 'X', ' ', '0', '0', 'X']
1991	['X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
1992	['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
1993	['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']
1994	
1995	28
1996	3102.2393188476562
1997	
1998	GAME: 180
1999	['-', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
2000	['-', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', '0']
2001	['-', 'X', 'X', ' ', '0', ' ', 'X']
2002	['-', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', '0']
2003	['0', '0', 'X', '0', 'X', ' ', '0']
2004	['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
2005	
2006	27
2007	3124.148323059082
2008	
2009	GAME: 181
2010	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2011	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2012	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2013	['-', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
2014	['-', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
2015	['X', '0', '0', '0', '0', ' ', 'X']
2016	
2017	26
2018	3126.4547550678253
2019	
2020	GAME: 182
2021	['X', '0', 'X', 'X', ' ', 'X', 'X']
2022	['0', 'X', '0', '0', ' ', '0', '0']
2023	['X', '0', '0', 'X', ' ', '0', '0']
2024	['X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
2025	['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
2026	['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
2027	
2028	27
2029	3148.8183269500732
2030	
2031	GAME: 183
2032	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2033	['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2034	['0', 'X', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
2035	['X', '0', 'X', '0', ' ', ' ', ' ']
2036	['X', 'X', '0', '0', '0', 'X', ' ']
2037	['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']

```
2038
2039 26
2040 3161.1595129966736
2041
2042 GAME: 184
2043 ['X', 'X', '0', '-', '0', 'X', 'X']
2044 ['X', '0', 'X', ' ', 'X', '0', 'X']
2045 ['0', '0', 'X', ' ', '0', 'X', '0']
2046 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
2047 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2048 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
2049
2050 27
2051 3184.8756268024445
2052
2053 GAME: 185
2054 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
2055 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
2056 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']
2057 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2058 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2059 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2060
2061 28
2062 3208.9963512420654
2063
2064 GAME: 186
2065 ['X', '0', 'X', ' ', 'X', ' ', ' ']
2066 ['X', 'X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ']
2067 ['0', '0', 'X', ' ', 'X', ' ', ' ']
2068 ['0', 'X', '0', ' ', '0', '0', ' ']
2069 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', ' ']
2070 ['X', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
2071
2072 29
2073 3228.3169300556183
2074
2075 GAME: 187
2076 ['0', '0', 'X', ' ', '0', 'X', ' ']
2077 ['X', 'X', '0', ' ', 'X', '0', ' ']
2078 ['0', '0', 'X', ' ', '0', 'X', 'X']
2079 ['X', 'X', '0', ' ', 'X', 'X', '0']
2080 ['X', '0', '0', ' ', 'X', '0', '0']
2081 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
2082
2083 30
2084 3251.0236461162567
2085
2086 GAME: 188
2087 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
```

```
2088 [ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
2089 [ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', '0' ]
2090 [ ' ', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', 'X' ]
2091 [ 'X', '0', '0', '0', '0', 'X', 'X' ]
2092 [ '0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X' ]
2093
2094 29
2095 3262.2151441574097
2096
2097 GAME: 189
2098 [ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
2099 [ 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
2100 [ '0', '0', '0', '0', ' ', ' ', ' ' ]
2101 [ 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ' ]
2102 [ 'X', '0', '0', '0', 'X', ' ', ' ' ]
2103 [ 'X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ' ]
2104
2105 28
2106 3277.025076150894
2107
2108 GAME: 190
2109 [ 'X', '0', '0', '0', '0', 'X', '0' ]
2110 [ 'X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0' ]
2111 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X' ]
2112 [ 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0' ]
2113 [ 'X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0' ]
2114 [ 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0' ]
2115
2116 29
2117 3303.5043618679047
2118
2119 GAME: 191
2120 [ ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
2121 [ 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
2122 [ '0', '0', '0', '0', ' ', ' ', ' ' ]
2123 [ 'X', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ' ]
2124 [ 'X', '0', '0', '0', 'X', ' ', ' ' ]
2125 [ 'X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ' ]
2126
2127 28
2128 3318.086727142334
2129
2130 GAME: 192
2131 [ '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' ]
2132 [ 'X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ' ]
2133 [ '0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ' ]
2134 [ '0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ' ]
2135 [ '0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ' ]
2136 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ' ]
2137
```

```
2138 29
2139 3333.3475182056427
2140
2141 GAME: 193
2142 ['X', 'O', 'X', 'X', 'O', 'O', 'X']
2143 ['X', 'O', 'X', 'X', 'X', 'X', 'O']
2144 ['O', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O', 'X']
2145 ['X', 'O', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
2146 ['X', 'O', 'X', 'O', 'X', 'O', 'X']
2147 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
2148
2149 29
2150 3358.8134818077087
2151
2152 GAME: 194
2153 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2154 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2155 ['-', 'O', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2156 ['-', 'X', 'O', 'O', ' ', 'O', ' ']
2157 ['-', 'X', 'O', 'O', 'X', 'O', ' ']
2158 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', 'X', ' ']
2159
2160 30
2161 3368.677390098572
2162
2163 GAME: 195
2164 ['-', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2165 ['-', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
2166 ['-', 'O', 'X', ' ', 'X', ' ', ' ']
2167 ['-', 'O', 'O', 'O', 'O', ' ', ' ']
2168 ['-', 'X', 'O', 'X', 'O', 'X', 'X']
2169 ['-', 'O', 'O', 'X', 'O', 'X', 'X']
2170
2171 29
2172 3380.1256589889526
2173
2174 GAME: 196
2175 ['X', 'X', ' ', 'O', ' ', ' ', ' ']
2176 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', ' ', ' ']
2177 ['X', 'O', 'O', 'X', 'X', ' ', ' ']
2178 ['X', 'X', 'X', 'O', 'O', 'O', 'O']
2179 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
2180 ['O', 'X', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
2181
2182 30
2183 3403.0314610004425
2184
2185 GAME: 197
2186 ['-', 'O', ' ', ' ', 'O', ' ', ' ']
2187 ['-', 'X', ' ', ' ', 'O', 'O', ' ']
```

```
2188 ['-', 'X', '-', '-', 'X', 'X', '-']
2189 ['-', '0', '0', '0', '0', 'X', '-']
2190 ['-', 'X', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
2191 ['X', '0', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
2192
2193 29
2194 3419.3266611099243
2195
2196 GAME: 198
2197 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2198 ['X', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
2199 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
2200 ['0', '0', 'X', 'X', '0', 'X', '0']
2201 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
2202 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', 'X']
2203
2204 28
2205 3444.048470020294
2206
2207 GAME: 199
2208 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
2209 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
2210 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']
2211 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2212 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2213 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2214
2215 29
2216 3467.7135779857635
2217
2218 GAME: 200
2219 ['X', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
2220 ['0', '0', '0', '0', '0', 'X', ' ']
2221 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', ' ']
2222 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', ' ']
2223 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', ' ']
2224 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
2225
2226 30
2227 3489.0467579364777
2228
2229 GAME: 201
2230 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
2231 ['X', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
2232 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
2233 ['X', '0', '0', 'X', '0', '0', '0']
2234 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2235 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
2236
2237 30
```

```
2238 3511.97007894516
2239
2240 GAME: 202
2241 [ '-' , 'X' , '-' , '0' , 'X' , '-' , '-' ]
2242 [ '-' , 'X' , '0' , '0' , '0' , 'X' , '-' ]
2243 [ 'X' , '0' , '0' , '0' , 'X' , 'X' , '-' ]
2244 [ '0' , '0' , 'X' , 'X' , 'X' , '0' , '-' ]
2245 [ 'X' , '0' , '0' , '0' , 'X' , '0' , 'X' ]
2246 [ '0' , 'X' , '0' , 'X' , '0' , 'X' , 'X' ]
2247
2248 29
2249 3534.1891720294952
2250
2251 GAME: 203
2252 [ '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2253 [ '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2254 [ '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2255 [ '-' , '-' , 'X' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2256 [ '-' , '0' , '0' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2257 [ '0' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , '0' , '-' ]
2258
2259 30
2260 3537.344470977783
2261
2262 GAME: 204
2263 [ '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2264 [ 'X' , '0' , 'X' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2265 [ '0' , '0' , '0' , '0' , '-' , '-' , '-' ]
2266 [ 'X' , 'X' , '0' , 'X' , '-' , '-' , '-' ]
2267 [ 'X' , '0' , '0' , '0' , 'X' , '-' , '-' ]
2268 [ 'X' , '0' , 'X' , '0' , 'X' , 'X' , '-' ]
2269
2270 29
2271 3551.0349640846252
2272
2273 GAME: 205
2274 [ '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2275 [ '-' , 'X' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]
2276 [ '-' , 'X' , '-' , '-' , '0' , '-' , '-' ]
2277 [ '-' , '0' , '-' , '-' , '0' , '-' , '-' ]
2278 [ '-' , '0' , '0' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' ]
2279 [ '-' , 'X' , '0' , 'X' , '0' , 'X' , '0' ]
2280
2281 30
2282 3560.4355838298798
2283
2284 GAME: 206
2285 [ '-' , '0' , '-' , '-' , 'X' , '-' , '-' ]
2286 [ '-' , 'X' , '-' , '-' , 'X' , '-' , '0' ]
2287 [ '-' , 'X' , 'X' , '-' , '0' , '-' , 'X' ]
```

```
2288 ['-','X','0','X','X','-','0']
2289 ['0','0','X','0','X','-','0']
2290 ['0','0','0','X','X','X','0']
2291
2292 29
2293 3576.53342294693
2294
2295 GAME: 207
2296 ['0','X','X','-','X','X','0']
2297 ['0','0','X','-','X','X','0']
2298 ['0','X','0','-','X','X','X']
2299 ['X','X','0','X','0','0','0']
2300 ['X','0','X','0','X','0','0']
2301 ['X','X','0','X','0','0','0']
2302
2303 28
2304 3601.016553878784
2305
2306 GAME: 208
2307 ['-','X','-','-','0','-','-']
2308 ['-','0','-','-','X','0','-']
2309 ['-','X','-','-','X','X','-']
2310 ['-','X','X','-','X','0','-']
2311 ['0','X','X','X','0','0','-']
2312 ['0','0','0','X','X','0','0']
2313
2314 27
2315 3615.3543260097504
2316
2317 GAME: 209
2318 ['0','X','X','-','X','X','0']
2319 ['0','0','X','-','X','X','0']
2320 ['0','X','0','-','X','X','X']
2321 ['X','X','0','X','0','0','0']
2322 ['X','0','X','0','X','0','0']
2323 ['X','X','0','X','0','0','0']
2324
2325 26
2326 3639.7931611537933
2327
2328 GAME: 210
2329 ['X','-','0','-','0','X','-']
2330 ['X','X','X','-','X','0','X']
2331 ['0','0','0','-','0','X','0']
2332 ['X','X','X','X','X','0','0']
2333 ['X','0','0','0','X','X','0']
2334 ['X','0','0','0','X','0','X']
2335
2336 27
2337 3660.3819060325623
```

```
2338
2339 GAME: 211
2340 ['X', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
2341 ['0', '0', '-', 'X', 'X', '-', '-']
2342 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2343 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2344 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '-']
2345 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
2346
2347 28
2348 3678.0676839351654
2349
2350 GAME: 212
2351 ['X', '0', '-', 'X', '0', '-', '-']
2352 ['0', '0', 'X', '0', 'X', '-', '-']
2353 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2354 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '-', '-']
2355 ['X', '0', 'X', '0', '0', '0', 'X']
2356 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2357
2358 27
2359 3697.5472350120544
2360
2361 GAME: 213
2362 ['X', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
2363 ['0', '0', '-', 'X', 'X', '-', '-']
2364 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2365 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2366 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '-']
2367 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
2368
2369 28
2370 3715.1464428901672
2371
2372 GAME: 214
2373 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
2374 ['-', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
2375 ['-', '0', '-', '-', '0', '-', '0']
2376 ['-', 'X', '-', 'X', 'X', 'X', 'X']
2377 ['0', '0', '-', 'X', 'X', 'X', '0']
2378 ['X', '0', '-', 'X', 'X', '0', 'X']
2379
2380 29
2381 3728.267319917679
2382
2383 GAME: 215
2384 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', 'X', '0']
2385 ['0', '0', 'X', '-', 'X', 'X', '0']
2386 ['0', 'X', '0', '-', 'X', 'X', 'X']
2387 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
```

```
2388 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
2389 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
2390
2391 28
2392 3752.8872649669647
2393
2394 GAME: 216
2395 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
2396 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
2397 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']
2398 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2399 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2400 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2401
2402 29
2403 3775.6952090263367
2404
2405 GAME: 217
2406 [' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2407 [' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2408 [' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2409 [' ', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
2410 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', ' ']
2411 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
2412
2413 30
2414 3786.4701840877533
2415
2416 GAME: 218
2417 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2418 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
2419 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
2420 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
2421 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ']
2422 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']
2423
2424 31
2425 3801.2641429901123
2426
2427 GAME: 219
2428 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2429 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2430 [' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
2431 [' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', '0']
2432 [' ', ' ', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
2433 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
2434
2435 32
2436 3809.1949219703674
2437
```

2438	GAME:	220															
2439	[	'-	,	'-	,	'0'	,	'0'	,	'-	,	'0'	,	'X'	]		
2440	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	]		
2441	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'0'	]		
2442	[	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	]		
2443	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	]		
2444	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	]		
2445																	
2446	33																
2447	3832.9467492103577																
2448																	
2449	GAME:	221															
2450	[	'-	,	'X'	,	'0'	,	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'-	]
2451	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'-	]		
2452	[	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'-	,	'-	]		
2453	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'-	]		
2454	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'-	]		
2455	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'-	]		
2456																	
2457	32																
2458	3852.5828189849854																
2459																	
2460	GAME:	222															
2461	[	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
2462	[	'-	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
2463	[	'0'	,	'0'	,	'-	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'X'	,	'-	]
2464	[	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'0'	,	'-	]
2465	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-	,	'0'	,	'-	]
2466	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'0'	,	'-	]
2467																	
2468	31																
2469	3868.175891160965																
2470																	
2471	GAME:	223															
2472	[	'X'	,	'X'	,	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
2473	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'-	]
2474	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'-	]
2475	[	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	]
2476	[	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-	]
2477	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'-	]
2478																	
2479	32																
2480	3896.955283164978																
2481																	
2482	GAME:	224															
2483	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'-	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	]
2484	[	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'-	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'-	]
2485	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'-	,	'0'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	]
2486	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'-	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'-	]
2487	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-	]

```
2488 ['X', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
2489
2490 31
2491 3918.4549810886383
2492
2493 GAME: 225
2494 ['-', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
2495 ['-', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
2496 ['-', 'X', '0', 'X', '0', ' ', 'X']
2497 ['-', '0', 'X', 'X', 'X', ' ', '0']
2498 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', '0']
2499 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2500
2501 30
2502 3936.049036026001
2503
2504 GAME: 226
2505 ['0', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', '0']
2506 ['X', '0', '0', ' ', ' ', ' ', '0']
2507 ['0', '0', '0', ' ', ' ', 'X', 'X']
2508 ['X', 'X', '0', '0', ' ', 'X', 'X']
2509 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X']
2510 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2511
2512 29
2513 3955.337364912033
2514
2515 GAME: 227
2516 ['-', ' ', ' ', ' ', '0', '0', ' ']
2517 ['-', '0', ' ', ' ', 'X', 'X', ' ']
2518 ['-', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', 'X']
2519 ['-', '0', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2520 ['-', 'X', '0', 'X', '0', 'X', '0']
2521 ['-', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
2522
2523 28
2524 3973.5103199481964
2525
2526 GAME: 228
2527 ['0', 'X', ' ', 'X', 'X', ' ', '0']
2528 ['X', 'X', ' ', '0', '0', ' ', 'X']
2529 ['X', '0', ' ', 'X', '0', ' ', '0']
2530 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', ' ', '0']
2531 ['0', 'X', '0', '0', '0', ' ', '0']
2532 ['X', 'X', 'X', '0', '0', ' ', 'X']
2533
2534 27
2535 3991.9094569683075
2536
2537 GAME: 229
```

```
2538 [-, -, -, -, '0', -, -]
2539 [-, -, -, -, 'X', -, -]
2540 ['X', 'X', -, -, '0', -, -]
2541 ['0', 'X', -, -, 'X', -, -]
2542 ['0', '0', '0', '0', 'X', -, -]
2543 ['X', '0', '0', 'X', 'X', -, -]
2544
2545 26
2546 4002.1994841098785
2547
2548 GAME: 230
2549 [-, -, '0', -, -, -, -]
2550 [-, -, '0', 'X', -, -, -]
2551 [-, 'X', 'X', 'X', '0', -, -]
2552 [-, '0', '0', 'X', '0', 'X', -]
2553 [-, 'X', '0', 'X', '0', '0', -]
2554 [-, 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
2555
2556 27
2557 4015.1755270957947
2558
2559 GAME: 231
2560 ['X', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
2561 ['0', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
2562 ['X', ' ', '0', ' ', 'X', 'X', ' ']
2563 ['X', '0', '0', '0', '0', '0', ' ']
2564 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ']
2565 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', ' ']
2566
2567 28
2568 4030.2766828536987
2569
2570 GAME: 232
2571 ['0', 'X', '0', ' ', 'X', '0', '0']
2572 ['X', '0', 'X', ' ', '0', 'X', 'X']
2573 ['X', '0', '0', ' ', '0', '0', '0']
2574 ['0', 'X', '0', ' ', '0', 'X', 'X']
2575 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
2576 ['X', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
2577
2578 27
2579 4052.776272058487
2580
2581 GAME: 233
2582 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
2583 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
2584 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']
2585 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2586 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2587 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
```

2588  
2589 28  
2590 4077.2745130062103  
2591  
2592 GAME: 234  
2593 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']  
2594 ['X', '0', '-', '-', '0', '-']  
2595 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-']  
2596 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-']  
2597 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']  
2598 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0']  
2599  
2600 29  
2601 4092.2087020874023  
2602  
2603 GAME: 235  
2604 ['0', 'X', '-', '0', 'X', 'X', '-']  
2605 ['X', '0', '-', 'X', 'X', 'X', 'X']  
2606 ['0', '0', '-', '0', '0', 'X', '0']  
2607 ['X', 'X', '-', '0', 'X', '0', '0']  
2608 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']  
2609 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']  
2610  
2611 28  
2612 4114.323638916016  
2613  
2614 GAME: 236  
2615 ['-', '0', '-', '-', '-', '-']  
2616 ['-', '0', '-', '-', '-', '-']  
2617 ['-', '0', '0', '-', '-', '-']  
2618 ['X', 'X', 'X', '-', '-', 'X']  
2619 ['X', '0', '0', '0', '0', '-']  
2620 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']  
2621  
2622 27  
2623 4127.243843078613  
2624  
2625 GAME: 237  
2626 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-']  
2627 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-']  
2628 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-']  
2629 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0']  
2630 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']  
2631 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']  
2632  
2633 28  
2634 4151.317448139191  
2635  
2636 GAME: 238  
2637 ['0', '-', 'X', '0', '0', '0', 'X']

```
2638 ['X', '-', '0', '0', 'X', '0', '0']
2639 ['0', '-', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
2640 ['X', '-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
2641 ['0', '0', '0', '0', '0', 'X', 'X']
2642 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
2643
2644 29
2645 4171.565283060074
2646
2647 GAME: 239
2648 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
2649 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2650 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2651 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2652 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2653 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2654
2655 30
2656 4195.422049999237
2657
2658 GAME: 240
2659 ['X', 'X', '0', '-', '0', 'X', 'X']
2660 ['X', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
2661 ['0', '0', 'X', '-', '0', '0', 'X']
2662 ['X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
2663 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
2664 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']
2665
2666 29
2667 4216.559220790863
2668
2669 GAME: 241
2670 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
2671 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2672 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2673 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2674 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2675 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2676
2677 30
2678 4240.228059053421
2679
2680 GAME: 242
2681 ['-', 'X', '0', '-', '0', '-', '-']
2682 ['X', '0', '0', '0', 'X', '-', '-']
2683 ['X', 'X', '0', '0', '0', 'X', '-']
2684 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '-']
2685 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '-']
2686 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', '-']
2687
```

```
2688 29
2689 4260.733616113663
2690
2691 GAME: 243
2692 [ '-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2693 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']
2694 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']
2695 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']
2696 [ '-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
2697 [ '-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
2698
2699 30
2700 4273.194360971451
2701
2702 GAME: 244
2703 [ '-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2704 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']
2705 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']
2706 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']
2707 [ '-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
2708 [ '-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
2709
2710 31
2711 4284.861392021179
2712
2713 GAME: 245
2714 [ 'X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
2715 [ '0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
2716 [ 'X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']
2717 [ 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2718 [ 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2719 [ '0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2720
2721 32
2722 4308.524430036545
2723
2724 GAME: 246
2725 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2726 [ '0', '0', ' ', ' ', ' ', 'X', ' ']
2727 [ '0', 'X', ' ', ' ', ' ', '0', ' ']
2728 [ 'X', 'X', 'X', '0', ' ', '0', ' ']
2729 [ 'X', '0', 'X', 'X', ' ', 'X', ' ']
2730 [ '0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', ' ']
2731
2732 31
2733 4322.298756122589
2734
2735 GAME: 247
2736 [ '-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
2737 [ '-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']
```

2738	['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-', 'X']
2739	['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-', '0']
2740	['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X']
2741	['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
2742	
2743	32
2744	4334.783989906311
2745	
2746	GAME: 248
2747	['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
2748	['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
2749	['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
2750	['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
2751	['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
2752	['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
2753	
2754	33
2755	4349.564531087875
2756	
2757	GAME: 249
2758	['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
2759	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2760	['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2761	['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2762	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2763	['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2764	
2765	34
2766	4373.243352890015
2767	
2768	GAME: 250
2769	['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
2770	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2771	['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2772	['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2773	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2774	['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2775	
2776	35
2777	4396.482918977737
2778	
2779	GAME: 251
2780	['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
2781	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2782	['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2783	['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2784	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2785	['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2786	
2787	36

```
2788 4420.187716960907
2789
2790 GAME: 252
2791 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']
2792 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', 'X']
2793 ['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']
2794 ['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '0']
2795 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
2796 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
2797
2798 35
2799 4440.6938309669495
2800
2801 GAME: 253
2802 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
2803 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
2804 ['-', '0', 'X', '-', '-', '-', '-']
2805 ['-', 'X', '0', '0', '-', '-', '-']
2806 ['-', 'X', '0', '0', '-', '-', '-']
2807 ['0', 'X', '0', 'X', '0', 'X', '-']
2808
2809 36
2810 4448.442108154297
2811
2812 GAME: 254
2813 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
2814 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
2815 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
2816 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
2817 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
2818 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
2819
2820 37
2821 4463.666097164154
2822
2823 GAME: 255
2824 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
2825 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
2826 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
2827 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2828 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2829 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2830
2831 38
2832 4487.720262050629
2833
2834 GAME: 256
2835 ['0', '0', '0', 'X', '-', 'X', 'X']
2836 ['X', 'X', '0', '0', '-', '0', 'X']
2837 ['0', '0', 'X', 'X', '-', '0', 'X']
```

```
2838 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2839 ['0', '0', 'X', '0', '0', 'X', '0']
2840 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
2841
2842 39
2843 4510.957995891571
2844
2845 GAME: 257
2846 ['-', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', '-']
2847 ['-', '0', ' ', ' ', '0', ' ', '-']
2848 ['-', 'X', ' ', ' ', 'X', '0', '-']
2849 ['-', 'X', 'X', '0', '0', '0', '-']
2850 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '-']
2851 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '-']
2852
2853 40
2854 4526.327525138855
2855
2856 GAME: 258
2857 ['0', 'X', '0', ' ', '0', '0', '0']
2858 ['X', '0', '0', ' ', '0', '0', 'X']
2859 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
2860 ['X', 'X', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
2861 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
2862 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
2863
2864 39
2865 4548.874544143677
2866
2867 GAME: 259
2868 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', '-']
2869 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', '-']
2870 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', '-']
2871 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', '-']
2872 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', '-']
2873 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
2874
2875 40
2876 4563.127658843994
2877
2878 GAME: 260
2879 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', '-']
2880 ['0', 'X', '0', 'X', '0', '0', '-']
2881 ['X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
2882 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
2883 ['X', '0', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
2884 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
2885
2886 41
2887 4588.053889989853
```

```
2888
2889 GAME: 261
2890 ['_', '_', '_', '_', '_', '_', '_']
2891 ['_', '_', '_', '_', '_', '_', '_']
2892 ['_', '_', '_', '_', '_', '_', '_']
2893 ['_', '0', '_', '_', '_', '_', '_']
2894 ['_', '0', '_', '_', '_', '_', '_']
2895 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
2896
2897 42
2898 4591.659029960632
2899
2900 GAME: 262
2901 ['_', 'X', '_', '_', 'X', '_', '_']
2902 ['_', '0', '_', '0', '0', '_', '_']
2903 ['_', 'X', '_', '0', 'X', '_', '_']
2904 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '_', '_']
2905 ['X', '0', '0', '0', 'X', '_', '_']
2906 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '_']
2907
2908 43
2909 4606.32648897171
2910
2911 GAME: 263
2912 ['X', 'X', '_', '0', '_', '_', '_']
2913 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '_', '_']
2914 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '_', '_']
2915 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2916 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2917 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2918
2919 44
2920 4630.465008020401
2921
2922 GAME: 264
2923 ['0', 'X', '_', '_', 'X', '_', '0']
2924 ['X', '0', '_', '_', '0', '_', 'X']
2925 ['X', '0', '_', '_', 'X', '_', '0']
2926 ['X', 'X', '_', '_', '0', '_', '0']
2927 ['0', 'X', 'X', '_', 'X', '0', '0']
2928 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
2929
2930 43
2931 4649.965574026108
2932
2933 GAME: 265
2934 ['0', '_', '_', '_', '0', '0', '_']
2935 ['X', '_', '_', '_', 'X', 'X', 'X']
2936 ['X', '_', '_', '_', '0', '0', '0']
2937 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
```

```
2938 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
2939 ['0', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
2940
2941 42
2942 4671.839285850525
2943
2944 GAME: 266
2945 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
2946 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2947 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
2948 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
2949 ['0', '0', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
2950 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
2951
2952 42
2953 4695.899743795395
2954
2955 GAME: 267
2956 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
2957 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
2958 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
2959 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
2960 ['-', '-', '0', '-', '-', '-']
2961 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
2962
2963 41
2964 4697.567536115646
2965
2966 GAME: 268
2967 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
2968 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
2969 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2970 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
2971 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', 'X']
2972 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
2973
2974 42
2975 4719.43306517601
2976
2977 GAME: 269
2978 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
2979 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '-']
2980 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
2981 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
2982 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
2983 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
2984
2985 43
2986 4743.694211959839
2987
```

2988	GAME:	270													
2989	[	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	]
2990	[	'-	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	]
2991	[	'-	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'-	]
2992	[	'-	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'-	]
2993	[	'-	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'X'	]
2994	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-	,	'0'	]		
2995															
2996	44														
2997	4756.790317058563														
2998															
2999	GAME:	271													
3000	[	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
3001	[	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
3002	[	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'0'	]
3003	[	'-	,	'0'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'-	,	'X'	]
3004	[	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	]
3005	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	]
3006															
3007	43														
3008	4766.952023029327														
3009															
3010	GAME:	272													
3011	[	'-	,	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
3012	[	'-	,	'-	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'-	,	'0'	]
3013	[	'-	,	'-	,	'0'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'0'	]
3014	[	'-	,	'-	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	]
3015	[	'-	,	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'X'	,	'X'	]
3016	[	'-	,	'0'	,	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'X'	]
3017															
3018	44														
3019	4779.792850017548														
3020															
3021	GAME:	273													
3022	[	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
3023	[	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
3024	[	'-	,	'0'	,	'-	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'-	]
3025	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'-	]
3026	[	'0'	,	'X'	,	'0'	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'-	]
3027	[	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'0'	]
3028															
3029	43														
3030	4786.9445559978485														
3031															
3032	GAME:	274													
3033	[	'0'	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	,	'-	]
3034	[	'X'	,	'0'	,	'-	,	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	]
3035	[	'0'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'X'	,	'-	,	'-	]
3036	[	'0'	,	'X'	,	'-	,	'-	,	'0'	,	'-	,	'-	]
3037	[	'0'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'X'	,	'-	,	'-	]

```
3038 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3039
3040 44
3041 4802.022336006165
3042
3043 GAME: 275
3044 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']
3045 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3046 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
3047 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
3048 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
3049 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
3050
3051 43
3052 4824.120564937592
3053
3054 GAME: 276
3055 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', 'X']
3056 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
3057 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
3058 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3059 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
3060 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
3061
3062 43
3063 4848.597257137299
3064
3065 GAME: 277
3066 ['X', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
3067 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
3068 ['X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
3069 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '-']
3070 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3071 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', 'X']
3072
3073 42
3074 4878.830627918243
3075
3076 GAME: 278
3077 ['0', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
3078 ['X', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
3079 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '-']
3080 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
3081 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
3082 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3083
3084 43
3085 4893.763561010361
3086
3087 GAME: 279
```

```
3088 ['0', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
3089 ['X', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
3090 ['X', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
3091 ['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']
3092 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '0']
3093 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
3094
3095 42
3096 4908.46873998642
3097
3098 GAME: 280
3099 ['X', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3100 ['X', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
3101 ['0', 'X', '0', 'X', '-', '-', '-']
3102 ['X', '0', '0', 'X', '-', '0', '-']
3103 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
3104 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']
3105
3106 41
3107 4925.3650431633
3108
3109 GAME: 281
3110 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '0']
3111 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
3112 ['0', 'X', 'X', '0', '0', '0', 'X']
3113 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3114 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
3115 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
3116
3117 40
3118 4948.8754642009735
3119
3120 GAME: 282
3121 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']
3122 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', 'X']
3123 ['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']
3124 ['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '0']
3125 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
3126 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
3127
3128 39
3129 4968.290766000748
3130
3131 GAME: 283
3132 ['X', 'X', '0', '-', 'X', '0', '0']
3133 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']
3134 ['X', '0', 'X', '-', '0', 'X', '0']
3135 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']
3136 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']
3137 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '0']
```

```
3138
3139 40
3140 4992.531123161316
3141
3142 GAME: 284
3143 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']
3144 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
3145 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
3146 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
3147 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
3148 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3149
3150 41
3151 5007.57027387619
3152
3153 GAME: 285
3154 ['-', '-', '-', '-', '-']
3155 ['-', 'X', '-', '-', '-']
3156 ['-', 'X', '0', '-', '-']
3157 ['-', '0', '0', '0', '0', '-']
3158 ['-', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
3159 ['0', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
3160
3161 40
3162 5019.657838106155
3163
3164 GAME: 286
3165 ['-', '0', '-', '-', '-']
3166 ['-', 'X', '-', '-', '-']
3167 ['0', '0', '-', 'X', '-', '-']
3168 ['X', 'X', '0', 'X', '-', '-']
3169 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
3170 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-']
3171
3172 39
3173 5035.414871931076
3174
3175 GAME: 287
3176 ['X', 'X', '-', '0', '-']
3177 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
3178 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-']
3179 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
3180 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3181 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0', '0']
3182
3183 40
3184 5059.804479837418
3185
3186 GAME: 288
3187 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']
```

```
3188 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
3189 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
3190 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
3191 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
3192 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3193
3194 41
3195 5075.025628089905
3196
3197 GAME: 289
3198 ['-', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
3199 ['-', '-', '-', '-', 'X', '-', '-']
3200 ['-', '-', '-', '-', 'X', '0', 'X']
3201 ['-', '0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
3202 ['-', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
3203 ['-', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3204
3205 40
3206 5089.7194719314575
3207
3208 GAME: 290
3209 ['0', 'X', '0', '-', '0', '-', 'X']
3210 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '-', 'X']
3211 ['X', '0', '0', '-', 'X', '0', '0']
3212 ['X', '0', 'X', '-', '0', 'X', 'X']
3213 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', 'X']
3214 ['0', 'X', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
3215
3216 39
3217 5112.556143045425
3218
3219 GAME: 291
3220 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
3221 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
3222 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
3223 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
3224 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3225 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
3226
3227 40
3228 5136.8148148059845
3229
3230 GAME: 292
3231 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
3232 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3233 ['-', '0', 'X', '0', '-', '-', '-']
3234 ['-', '0', '0', '0', 'X', '-', '-']
3235 ['-', '0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X']
3236 ['0', 'X', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
3237
```

3238 39  
3239 5148.953505992889  
3240  
3241 GAME: 293  
3242 [ '-' , 'X' , '-' , '-' , 'X' , '-' , '0' ]  
3243 [ '-' , 'X' , '0' , '-' , '0' , '-' , 'X' ]  
3244 [ '0' , '0' , 'X' , 'X' , 'X' , '-' , '0' ]  
3245 [ 'X' , 'X' , '0' , '0' , 'X' , '-' , '0' ]  
3246 [ '0' , 'X' , '0' , 'X' , 'X' , 'X' , '0' ]  
3247 [ '0' , 'X' , '0' , '0' , '0' , 'X' , 'X' ]  
3248  
3249 38  
3250 5168.381236076355  
3251  
3252 GAME: 294  
3253 [ '-' , 'X' , 'X' , '-' , 'X' , '0' , 'X' ]  
3254 [ 'X' , '0' , '0' , '-' , '0' , 'X' , '0' ]  
3255 [ '0' , 'X' , '0' , '-' , 'X' , 'X' , 'X' ]  
3256 [ 'X' , '0' , 'X' , '-' , '0' , '0' , 'X' ]  
3257 [ '0' , '0' , '0' , '-' , 'X' , 'X' , 'X' ]  
3258 [ '0' , 'X' , '0' , '0' , 'X' , '0' , '0' ]  
3259  
3260 37  
3261 5188.171803951263  
3262  
3263 GAME: 295  
3264 [ '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' , '-' ]  
3265 [ '-' , '-' , 'X' , '-' , '-' , '-' , '-' ]  
3266 [ '-' , '0' , 'X' , '-' , 'X' , '-' , '-' ]  
3267 [ '-' , '0' , '0' , '0' , '0' , '-' , '-' ]  
3268 [ '-' , 'X' , '0' , 'X' , '0' , 'X' , 'X' ]  
3269 [ '-' , '0' , '0' , 'X' , '0' , 'X' , 'X' ]  
3270  
3271 36  
3272 5199.9062559604645  
3273  
3274 GAME: 296  
3275 [ '-' , '0' , '-' , '-' , 'X' , '-' , '-' ]  
3276 [ '0' , 'X' , '-' , '-' , '0' , '-' , '-' ]  
3277 [ 'X' , 'X' , '0' , '0' , '0' , '0' , '-' ]  
3278 [ 'X' , '0' , 'X' , 'X' , '0' , 'X' , '-' ]  
3279 [ 'X' , '0' , '0' , '0' , 'X' , 'X' , '-' ]  
3280 [ '0' , 'X' , 'X' , '0' , '0' , 'X' , 'X' ]  
3281  
3282 35  
3283 5218.1467361450195  
3284  
3285 GAME: 297  
3286 [ 'X' , 'X' , '0' , '-' , '0' , 'X' , 'X' ]  
3287 [ 'X' , 'X' , 'X' , '-' , 'X' , '0' , '0' ]

```
3288 ['0', '0', 'X', '-', '0', '0', 'X']
3289 ['X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
3290 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
3291 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']
3292
3293 34
3294 5240.25500202179
3295
3296 GAME: 298
3297 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3298 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
3299 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']
3300 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']
3301 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ']
3302 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']
3303
3304 35
3305 5255.470826864243
3306
3307 GAME: 299
3308 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
3309 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
3310 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']
3311 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
3312 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3313 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
3314
3315 36
3316 5279.516303062439
3317
3318 GAME: 300
3319 [' ', '0', 'X', ' ', '0', ' ', 'X']
3320 ['0', '0', '0', ' ', 'X', '0', '0']
3321 ['0', '0', '0', ' ', '0', 'X', '0']
3322 ['X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
3323 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
3324 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
3325
3326 37
3327 5301.730499982834
3328
3329 GAME: 301
3330 ['X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3331 ['X', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3332 ['0', 'X', '0', 'X', ' ', ' ', ' ']
3333 ['X', '0', '0', 'X', ' ', '0', ' ']
3334 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
3335 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']
3336
3337 36
```

```
3338 5319.486868143082
3339
3340 GAME: 302
3341 ['X', 'X', 'X', 'O', 'X', '-', 'X']
3342 ['O', 'O', 'O', 'X', 'O', '-', 'O']
3343 ['O', 'X', 'O', 'O', 'O', '-', 'X']
3344 ['X', 'O', 'X', 'X', 'X', 'X', 'O']
3345 ['O', 'X', 'X', 'O', 'X', 'O', 'O']
3346 ['X', 'X', 'X', 'O', 'X', 'O', 'O']
3347
3348 35
3349 5342.400657176971
3350
3351 GAME: 303
3352 ['X', 'X', '-', 'O', '-', '-', '-']
3353 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', '-', '-']
3354 ['X', 'O', 'O', 'X', 'X', '-', '-']
3355 ['X', 'X', 'X', 'O', 'O', 'O', 'O']
3356 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
3357 ['O', 'X', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
3358
3359 36
3360 5366.596986055374
3361
3362 GAME: 304
3363 ['O', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
3364 ['X', 'O', '-', '-', 'O', '-', '-']
3365 ['O', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
3366 ['O', 'X', '-', '-', 'O', '-', '-']
3367 ['O', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
3368 ['X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O', '-']
3369
3370 37
3371 5382.021687984467
3372
3373 GAME: 305
3374 ['X', 'X', '-', 'O', '-', '-', '-']
3375 ['O', 'X', 'X', 'X', 'O', '-', '-']
3376 ['X', 'O', 'O', 'X', 'X', '-', '-']
3377 ['X', 'X', 'X', 'O', 'O', 'O', 'O']
3378 ['X', 'X', 'O', 'O', 'X', 'X', 'O']
3379 ['O', 'X', 'O', 'O', 'X', 'O', 'O']
3380
3381 38
3382 5406.040361881256
3383
3384 GAME: 306
3385 ['-', '-', '-', '-', 'O', '-', '-']
3386 ['-', '-', '-', '-', 'X', '-', '-']
3387 ['-', '-', '-', 'O', 'O', '-', '-']
```

```
3388 ['X', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
3389 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3390 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '-']
3391
3392 39
3393 5417.377489089966
3394
3395 GAME: 307
3396 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
3397 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
3398 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
3399 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
3400 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3401 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
3402
3403 40
3404 5441.362505197525
3405
3406 GAME: 308
3407 ['-', 'X', 'X', '-', '-', '-', '-']
3408 ['X', '0', '0', '-', '-', '-', '0']
3409 ['0', '0', '0', '-', '0', '-', 'X']
3410 ['X', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']
3411 ['X', '0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
3412 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
3413
3414 41
3415 5462.551743030548
3416
3417 GAME: 309
3418 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', 'X', '0']
3419 ['0', '0', 'X', '-', 'X', 'X', '0']
3420 ['0', 'X', '0', '-', 'X', 'X', 'X']
3421 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
3422 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
3423 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
3424
3425 40
3426 5487.514768123627
3427
3428 GAME: 310
3429 ['X', '0', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
3430 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
3431 ['0', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
3432 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
3433 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', 'X']
3434 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3435
3436 40
3437 5513.763312101364
```

3438  
3439 GAME: 311  
3440 `['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']`  
3441 `['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']`  
3442 `['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']`  
3443 `['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']`  
3444 `['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']`  
3445 `['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']`  
3446  
3447 41  
3448 5526.424144983292  
3449  
3450 GAME: 312  
3451 `['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']`  
3452 `['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']`  
3453 `['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']`  
3454 `['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']`  
3455 `['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']`  
3456 `['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']`  
3457  
3458 41  
3459 5549.531504154205  
3460  
3461 GAME: 313  
3462 `['0', 'X', '0', 'X', '0', 'X', '-']`  
3463 `['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '-']`  
3464 `['0', '0', 'X', '0', '0', '0', '-']`  
3465 `['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']`  
3466 `['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']`  
3467 `['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']`  
3468  
3469 40  
3470 5574.22998380661  
3471  
3472 GAME: 314  
3473 `['-', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', '-']`  
3474 `['-', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', '0']`  
3475 `['-', 'X', 'X', ' ', '0', ' ', 'X']`  
3476 `['-', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', '0']`  
3477 `['0', '0', 'X', '0', 'X', ' ', '0']`  
3478 `['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']`  
3479  
3480 39  
3481 5592.34166097641  
3482  
3483 GAME: 315  
3484 `['-', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', '-']`  
3485 `['-', 'X', 'X', ' ', ' ', 'X', '-']`  
3486 `['-', 'X', '0', ' ', ' ', '0', '-']`  
3487 `['-', '0', '0', '0', '0', 'X', '-']`

```
3488 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', '-']
3489 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
3490
3491 38
3492 5607.159397125244
3493
3494 GAME: 316
3495 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
3496 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
3497 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
3498 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
3499 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
3500 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3501
3502 39
3503 5622.128129005432
3504
3505 GAME: 317
3506 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3507 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '0']
3508 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', 'X']
3509 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '0']
3510 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
3511 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
3512
3513 40
3514 5634.808701038361
3515
3516 GAME: 318
3517 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
3518 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
3519 ['-', '-', '-', 'X', 'X', '-', '-']
3520 ['-', '-', '-', '0', 'X', '-', '-']
3521 ['-', 'X', '-', '0', 'X', '-', '-']
3522 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', 'X']
3523
3524 39
3525 5641.687305927277
3526
3527 GAME: 319
3528 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
3529 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3530 ['-', '0', '-', 'X', '-', '-', '-']
3531 ['0', 'X', 'X', 'X', '-', '-', '-']
3532 ['0', 'X', '0', '0', '-', '-', '0']
3533 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
3534
3535 38
3536 5653.4772210121155
3537
```

```
3538 GAME: 320
3539 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
3540 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
3541 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
3542 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
3543 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
3544 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3545
3546 39
3547 5666.995807886124
3548
3549 GAME: 321
3550 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
3551 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
3552 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
3553 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
3554 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3555 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
3556
3557 40
3558 5690.969754934311
3559
3560 GAME: 322
3561 ['-', '0', '0', '0', '-', 'X', '0']
3562 ['-', '0', '0', 'X', '-', 'X', '0']
3563 ['0', 'X', 'X', 'X', '-', '0', 'X']
3564 ['0', '0', 'X', 'X', '-', 'X', 'X']
3565 ['X', '0', '0', '0', '0', 'X', 'X']
3566 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
3567
3568 39
3569 5713.782824039459
3570
3571 GAME: 323
3572 ['-', 'X', 'X', '-', 'X', 'X', '-']
3573 ['-', '0', 'X', 'X', '0', '0', '-']
3574 ['-', '0', 'X', '0', 'X', '0', '-']
3575 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3576 ['-', 'X', '0', '0', '0', 'X', '0']
3577 ['-', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
3578
3579 38
3580 5732.048882007599
3581
3582 GAME: 324
3583 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
3584 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3585 ['0', '0', '-', 'X', '-', '-', 'X']
3586 ['X', 'X', '0', 'X', '-', '-', '0']
3587 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '0']
```

```
3588 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '0']
3589
3590 37
3591 5746.200474977493
3592
3593 GAME: 325
3594 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', '0']
3595 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', 'X']
3596 ['X', '0', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', '0']
3597 ['X', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', '0']
3598 ['0', 'X', 'X', ' ', 'X', '0', ' ', '0']
3599 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', ' ', 'X']
3600
3601 36
3602 5764.8190660476685
3603
3604 GAME: 326
3605 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3606 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3607 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3608 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3609 [' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3610 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
3611
3612 37
3613 5766.020081043243
3614
3615 GAME: 327
3616 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
3617 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ', ' ']
3618 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']
3619 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', ' ', '0']
3620 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', '0']
3621 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', ' ', '0']
3622
3623 38
3624 5790.334269046783
3625
3626 GAME: 328
3627 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3628 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
3629 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ', ' ']
3630 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']
3631 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ']
3632 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']
3633
3634 39
3635 5805.3119649887085
3636
3637 GAME: 329
```

3638	['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
3639	['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-', '-']
3640	['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-', '-']
3641	['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
3642	['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3643	['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0', '0']
3644	
3645	40
3646	5829.327178001404
3647	
3648	GAME: 330
3649	['0', '-', '-', 'X', '-', '-', '0']
3650	['X', '0', 'X', 'X', 'X', '-', 'X']
3651	['X', 'X', '0', '0', '0', '-', '0']
3652	['X', '0', '0', 'X', '0', '-', '0']
3653	['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
3654	['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
3655	
3656	39
3657	5852.029000043869
3658	
3659	GAME: 331
3660	['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
3661	['0', '0', '-', '-', 'X', '-', '-']
3662	['X', '0', '-', '-', '0', '0', '-']
3663	['X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
3664	['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3665	['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3666	
3667	38
3668	5871.439824104309
3669	
3670	GAME: 332
3671	['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3672	['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3673	['-', '0', '0', '-', 'X', '-', '-']
3674	['-', 'X', 'X', '0', 'X', '-', '-']
3675	['-', 'X', '0', '0', '0', '-', '-']
3676	['-', '0', 'X', 'X', '0', '0', '-']
3677	
3678	39
3679	5881.626879930496
3680	
3681	GAME: 333
3682	['0', '0', 'X', '-', '0', 'X', '-']
3683	['X', 'X', '0', '-', 'X', '0', '-']
3684	['0', '0', 'X', '-', '0', 'X', 'X']
3685	['X', 'X', '0', '-', 'X', 'X', '0']
3686	['X', '0', '0', '-', 'X', '0', '0']
3687	['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']

3688  
3689 40  
3690 5904.266555070877  
3691  
3692 GAME: 334  
3693 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']  
3694 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', 'X']  
3695 ['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']  
3696 ['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '0']  
3697 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']  
3698 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']  
3699  
3700 39  
3701 5923.744517087936  
3702  
3703 GAME: 335  
3704 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']  
3705 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']  
3706 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']  
3707 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']  
3708 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']  
3709 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']  
3710  
3711 40  
3712 5948.093448162079  
3713  
3714 GAME: 336  
3715 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']  
3716 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']  
3717 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']  
3718 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']  
3719 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']  
3720 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']  
3721  
3722 40  
3723 5975.964449882507  
3724  
3725 GAME: 337  
3726 ['X', '-', '-', '-', '-', '0', '-']  
3727 ['X', 'X', '-', '-', '-', 'X', '-']  
3728 ['X', '0', '-', '-', '-', '0', '-']  
3729 ['0', '0', '-', '-', '-', 'X', '-']  
3730 ['0', '0', '0', '0', 'X', 'X', '-']  
3731 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', '0']  
3732  
3733 39  
3734 5990.244768857956  
3735  
3736 GAME: 338  
3737 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']

```
3738 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3739 ['-', '0', '-', 'X', '-', '-', '-']
3740 ['0', 'X', 'X', 'X', '-', '-', '-']
3741 ['0', 'X', '0', '0', '-', '-', '0']
3742 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
3743
3744 38
3745 6000.925075054169
3746
3747 GAME: 339
3748 ['0', '-', '-', '-', '0', '0', '-']
3749 ['X', '-', '-', 'X', 'X', 'X']
3750 ['X', '-', '-', '0', '0', '0']
3751 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
3752 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
3753 ['0', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
3754
3755 37
3756 6022.4166078567505
3757
3758 GAME: 340
3759 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
3760 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
3761 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
3762 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
3763 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3764 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
3765
3766 37
3767 6048.581176042557
3768
3769 GAME: 341
3770 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
3771 ['X', '0', '0', '-', '0', '-', '-']
3772 ['X', '0', 'X', '-', 'X', '-', '-']
3773 ['0', '0', '0', '-', '0', '-', '-']
3774 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
3775 ['0', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
3776
3777 38
3778 6066.420297861099
3779
3780 GAME: 342
3781 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
3782 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
3783 ['0', '0', '-', 'X', '-', '-', 'X']
3784 ['X', 'X', '0', 'X', '-', '-', '0']
3785 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '0']
3786 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '-', '0']
3787
```

```
3788 37
3789 6081.846411943436
3790
3791 GAME: 343
3792 ['X', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']
3793 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
3794 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
3795 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3796 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
3797 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
3798
3799 36
3800 6121.767616987228
3801
3802 GAME: 344
3803 ['-', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3804 ['-', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', '0']
3805 ['0', '0', '0', '0', 'X', 'X', 'X']
3806 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
3807 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
3808 ['0', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
3809
3810 37
3811 6145.357222080231
3812
3813 GAME: 345
3814 ['0', 'X', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
3815 ['X', '0', '0', ' ', ' ', ' ', ' ']
3816 ['0', '0', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ']
3817 ['0', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ', '0']
3818 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', ' ', '0']
3819 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
3820
3821 36
3822 6160.837847948074
3823
3824 GAME: 346
3825 ['-', 'X', ' ', ' ', '0', 'X', ' ']
3826 ['0', 'X', 'X', '0', '0', '0', 'X']
3827 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', 'X']
3828 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', '0']
3829 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']
3830 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
3831
3832 35
3833 6185.392847061157
3834
3835 GAME: 347
3836 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
3837 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']
```

```
3838 ['-', '0', 'X', '-', '-', 'X', '-']
3839 ['0', 'X', 'X', 'X', '-', '0', '-']
3840 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '-']
3841 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '0']
3842
3843 34
3844 6198.003933191299
3845
3846 GAME: 348
3847 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']
3848 ['X', '0', '-', '-', '0', '-']
3849 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-']
3850 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-']
3851 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
3852 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3853
3854 35
3855 6212.678205013275
3856
3857 GAME: 349
3858 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-']
3859 ['-', '0', '-', '-', '-']
3860 ['-', '0', '-', '-', 'X', 'X', '-']
3861 ['-', '0', '-', '-', '0', 'X', '-']
3862 ['-', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
3863 ['X', '0', 'X', 'X', '0', 'X', 'X']
3864
3865 34
3866 6224.314772844315
3867
3868 GAME: 350
3869 ['0', '-', '-', '-', '-', '-']
3870 ['X', '0', '-', '-', '0', '-']
3871 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-']
3872 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-']
3873 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']
3874 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3875
3876 35
3877 6239.097044229507
3878
3879 GAME: 351
3880 ['-', '0', '-', '-', 'X', '-']
3881 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '-']
3882 ['-', '0', '-', '0', '0', '-']
3883 ['-', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
3884 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', 'X']
3885 ['0', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
3886
3887 34
```

3888 6256.70779800415  
3889  
3890 GAME: 352  
3891 ['X', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']  
3892 ['X', '0', '-', '-', '-', '-', '-']  
3893 ['0', 'X', '0', 'X', '-', '-', '-']  
3894 ['X', '0', '0', 'X', '-', '0', '-']  
3895 ['X', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']  
3896 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', '0']  
3897  
3898 33  
3899 6273.438644886017  
3900  
3901 GAME: 353  
3902 ['X', 'X', '0', '-', 'X', '0', '0']  
3903 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']  
3904 ['X', '0', 'X', '-', '0', 'X', '0']  
3905 ['0', 'X', '0', '-', 'X', '0', 'X']  
3906 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', 'X']  
3907 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', '0']  
3908  
3909 34  
3910 6295.573334932327  
3911  
3912 GAME: 354  
3913 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', 'X', '0']  
3914 ['0', '0', 'X', '-', 'X', 'X', '0']  
3915 ['0', 'X', '0', '-', 'X', 'X', 'X']  
3916 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']  
3917 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']  
3918 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']  
3919  
3920 33  
3921 6320.926708221436  
3922  
3923 GAME: 355  
3924 ['-', '-', '-', '-', 'X', '-', '-']  
3925 ['0', '0', '-', '-', 'X', '-', '-']  
3926 ['X', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']  
3927 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']  
3928 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '-', '-']  
3929 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '-']  
3930  
3931 32  
3932 6334.562856197357  
3933  
3934 GAME: 356  
3935 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']  
3936 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']  
3937 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']

```
3938 [-', 'X', 'X', '-', '-', '-', '-']
3939 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', '0', '-']
3940 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
3941
3942 33
3943 6346.069787979126
3944
3945 GAME: 357
3946 [-', '-', '0', '-', '-', '-', '-']
3947 [-', 'X', 'X', '-', '-', 'X', '-']
3948 [-', 'X', '0', '-', '-', '0', '-']
3949 [-', '0', '0', '0', '0', 'X', '-']
3950 [-', '0', '0', 'X', '0', 'X', '-']
3951 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
3952
3953 32
3954 6360.522388935089
3955
3956 GAME: 358
3957 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
3958 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
3959 ['0', '0', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
3960 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
3961 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
3962 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
3963
3964 32
3965 6386.680173873901
3966
3967 GAME: 359
3968 [-', '0', 'X', ' ', '0', ' ', '-']
3969 [-', 'X', '0', '0', 'X', ' ', '-']
3970 ['X', '0', '0', 'X', '0', ' ', '-']
3971 ['0', '0', 'X', '0', 'X', ' ', '-']
3972 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
3973 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
3974
3975 31
3976 6405.369605064392
3977
3978 GAME: 360
3979 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', '0']
3980 ['X', 'X', ' ', 'X', 'X', ' ', 'X']
3981 ['0', 'X', ' ', 'X', 'X', ' ', 'X']
3982 ['0', '0', '0', 'X', ' ', ' ', '0']
3983 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
3984 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
3985
3986 32
3987 6423.076799869537
```

3988  
3989 GAME: 361  
3990 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']  
3991 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', 'X']  
3992 ['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']  
3993 ['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '0']  
3994 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']  
3995 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']  
3996  
3997 31  
3998 6441.471432209015  
3999  
4000 GAME: 362  
4001 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']  
4002 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']  
4003 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']  
4004 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']  
4005 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']  
4006 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']  
4007  
4008 32  
4009 6456.1978368759155  
4010  
4011 GAME: 363  
4012 ['-', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']  
4013 ['0', '0', '-', '-', 'X', '-', '-']  
4014 ['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']  
4015 ['0', '0', '-', '-', 'X', '0', '-']  
4016 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', '-']  
4017 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0', 'X']  
4018  
4019 31  
4020 6470.679774045944  
4021  
4022 GAME: 364  
4023 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '0']  
4024 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', 'X']  
4025 ['X', '0', '-', '-', 'X', '-', '0']  
4026 ['X', 'X', '-', '-', '0', '-', '0']  
4027 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', '0', '0']  
4028 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']  
4029  
4030 30  
4031 6489.681129932404  
4032  
4033 GAME: 365  
4034 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']  
4035 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']  
4036 ['-', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']  
4037 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']

```
4038 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '-', '-']
4039 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', '0']
4040
4041 29
4042 6503.9911551475525
4043
4044 GAME: 366
4045 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4046 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4047 ['-', '0', '-', '-', '-', '-']
4048 ['-', '0', '-', '-', '-', '-']
4049 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0']
4050 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', 'X']
4051
4052 30
4053 6511.056684970856
4054
4055 GAME: 367
4056 ['X', '0', '0', '0', '0', 'X', '0']
4057 ['X', 'X', 'X', '0', 'X', 'X', '0']
4058 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
4059 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4060 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
4061 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4062
4063 31
4064 6537.101840019226
4065
4066 GAME: 368
4067 ['-', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
4068 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '-']
4069 ['X', '0', 'X', '0', '0', '0', '-']
4070 ['0', 'X', 'X', '0', 'X', '0', '-']
4071 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
4072 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
4073
4074 32
4075 6554.245393037796
4076
4077 GAME: 369
4078 ['-', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
4079 ['-', 'X', '0', '0', '0', '0', 'X']
4080 ['0', '0', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
4081 ['X', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
4082 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
4083 ['0', 'X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
4084
4085 31
4086 6575.085312843323
4087
```

```
4088 GAME: 370
4089 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
4090 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
4091 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
4092 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
4093 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4094 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
4095
4096 32
4097 6598.011435031891
4098
4099 GAME: 371
4100 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
4101 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-']
4102 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
4103 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
4104 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4105 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
4106
4107 33
4108 6621.63685798645
4109
4110 GAME: 372
4111 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4112 ['-', '-', '-', '-', 'X', '-', '-']
4113 ['0', '-', 'X', '-', '0', '0', '-']
4114 ['X', 'X', '0', '-', '0', 'X', '-']
4115 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '-']
4116 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', '-']
4117
4118 32
4119 6634.980318784714
4120
4121 GAME: 373
4122 ['0', 'X', '-', 'X', 'X', '0', '-']
4123 ['X', '0', '-', '0', '0', '0', '-']
4124 ['0', '0', '-', '0', 'X', 'X', '-']
4125 ['0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
4126 ['X', '0', 'X', '0', 'X', 'X', 'X']
4127 ['X', '0', 'X', '0', '0', '0', 'X']
4128
4129 33
4130 6655.316789865494
4131
4132 GAME: 374
4133 ['0', 'X', 'X', '-', 'X', 'X', '0']
4134 ['0', '0', 'X', '-', 'X', 'X', '0']
4135 ['0', 'X', '0', '-', 'X', 'X', 'X']
4136 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']
4137 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', '0']
```

```
4138 ['X', 'X', '0', 'X', '0', '0', '0']  
4139  
4140 32  
4141 6680.5980389118195  
4142  
4143 GAME: 375  
4144 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
4145 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']  
4146 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']  
4147 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']  
4148 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']  
4149 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']  
4150  
4151 33  
4152 6693.004531145096  
4153  
4154 GAME: 376  
4155 ['X', 'X', ' ', '0', ' ', ' ', ' ']  
4156 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', ' ', ' ']  
4157 ['X', '0', '0', 'X', 'X', ' ', ' ']  
4158 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']  
4159 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']  
4160 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']  
4161  
4162 34  
4163 6716.067547082901  
4164  
4165 GAME: 377  
4166 ['-', 'X', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
4167 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']  
4168 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', 'X']  
4169 ['-', '0', ' ', ' ', ' ', ' ', '0']  
4170 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']  
4171 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']  
4172  
4173 35  
4174 6728.486525058746  
4175  
4176 GAME: 378  
4177 ['0', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ']  
4178 ['X', '0', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']  
4179 ['0', 'X', ' ', ' ', 'X', ' ', ' ']  
4180 ['0', 'X', ' ', ' ', '0', ' ', ' ']  
4181 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', ' ', ' ']  
4182 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', ' ']  
4183  
4184 36  
4185 6743.198714971542  
4186  
4187 GAME: 379
```

```
4188 ['X', 'X', '-', '0', '-', '-', '-']
4189 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-', '-', '-']
4190 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-', '-']
4191 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0', '0']
4192 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '0']
4193 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0', '0']
4194
4195 37
4196 6767.013257026672
4197
4198 GAME: 380
4199 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4200 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4201 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4202 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4203 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
4204 ['X', '0', '0', '0', '0', 'X', 'X']
4205
4206 36
4207 6770.065102100372
4208
4209 GAME: 381
4210 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4211 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4212 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4213 ['-', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4214 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
4215 ['X', '0', '0', '0', '0', 'X', 'X']
4216
4217 35
4218 6772.347936868668
4219
4220 GAME: 382
4221 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
4222 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
4223 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
4224 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
4225 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
4226 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
4227
4228 36
4229 6787.146724939346
4230
4231 GAME: 383
4232 ['-', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
4233 ['-', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
4234 ['-', 'X', '-', 'X', 'X', '0', '-']
4235 ['-', '0', '-', 'X', '0', 'X', '-']
4236 ['-', '0', '-', 'X', '0', 'X', 'X']
4237 ['-', '0', '-', 'X', '0', 'X', 'X']
```

```
4238
4239 37
4240 6799.5737318992615
4241
4242 GAME: 384
4243 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4244 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4245 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4246 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4247 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4248 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '0', '0']
4249
4250 38
4251 6800.405715227127
4252
4253 GAME: 385
4254 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-']
4255 ['-', '0', '-', '-', '-', '0']
4256 ['-', '0', '-', '-', '-', 'X']
4257 ['-', '0', '-', '-', '-', '0']
4258 ['-', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', 'X']
4259 ['-', '0', '0', 'X', '0', 'X', 'X']
4260
4261 39
4262 6812.7818121910095
4263
4264 GAME: 386
4265 ['-', 'X', '0', '-', '0', '-']
4266 ['X', '0', '0', '0', 'X', '-']
4267 ['X', 'X', '0', '0', '0', 'X', '-']
4268 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '-']
4269 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '-']
4270 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', '-']
4271
4272 38
4273 6833.108480930328
4274
4275 GAME: 387
4276 ['X', '0', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
4277 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
4278 ['0', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
4279 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
4280 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', 'X']
4281 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4282
4283 38
4284 6858.0928909778595
4285
4286 GAME: 388
4287 ['0', '-', '-', '-', '-', '-', '-']
```

```
4288 ['X', '0', '-', '-', '0', '-', '-']
4289 ['0', 'X', '-', '-', 'X', '-', '-']
4290 ['0', 'X', '-', '-', '0', '-', '-']
4291 ['0', 'X', 'X', 'X', 'X', '-', '-']
4292 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '0', '-']
4293
4294 39
4295 6872.826508998871
4296
4297 GAME: 389
4298 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
4299 ['X', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
4300 ['0', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
4301 ['X', '0', '0', 'X', '0', '0', '0']
4302 ['0', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4303 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', '0', 'X']
4304
4305 39
4306 6896.024216890335
4307
4308 GAME: 390
4309 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4310 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4311 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4312 ['-', '-', '-', '-', '-', '-']
4313 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-']
4314 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X']
4315
4316 38
4317 6898.998955965042
4318
4319 GAME: 391
4320 ['X', 'X', '0', '0', '0', '-']
4321 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '-']
4322 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-']
4323 ['X', 'X', '0', '0', '0', '0']
4324 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
4325 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0']
4326
4327 39
4328 6922.831946849823
4329
4330 GAME: 392
4331 ['-', 'X', '0', '0', '0', '-']
4332 ['-', '0', '0', '0', 'X', '0']
4333 ['-', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
4334 ['-', 'X', 'X', '0', 'X', '0']
4335 ['0', 'X', 'X', '0', '0', '0']
4336 ['0', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4337
```

```
4338 38
4339 6937.228231191635
4340
4341 GAME: 393
4342 ['_', '_', '_', '_', '_', '_', '_']
4343 ['_', '_', '_', '_', 'X', '_', '_']
4344 ['0', '_', 'X', '_', '0', '0', '_']
4345 ['X', 'X', '0', '_', '0', 'X', '_']
4346 ['X', '0', '0', '0', 'X', 'X', '_']
4347 ['X', '0', '0', 'X', '0', 'X', '_']
4348
4349 37
4350 6950.623140096664
4351
4352 GAME: 394
4353 ['X', '0', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
4354 ['X', 'X', '0', 'X', 'X', 'X', '0']
4355 ['0', '0', '0', 'X', '0', '0', 'X']
4356 ['X', '0', '0', '0', 'X', '0', '0']
4357 ['X', '0', 'X', '0', 'X', '0', 'X']
4358 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4359
4360 37
4361 6976.463106870651
4362
4363 GAME: 395
4364 ['0', 'X', '0', '_', 'X', '0', 'X']
4365 ['X', '0', 'X', '_', '0', 'X', 'X']
4366 ['X', '0', 'X', '0', '0', '0', '0']
4367 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', '0']
4368 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4369 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '0', 'X']
4370
4371 38
4372 6999.0105221271515
4373
4374 GAME: 396
4375 ['_', 'X', '_', '_', '_', '_', '_']
4376 ['_', 'X', '_', '_', '_', '_', '_']
4377 ['_', '0', '_', '_', '_', '_', '_']
4378 ['_', 'X', 'X', '_', '_', '_', '_']
4379 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', '_']
4380 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
4381
4382 39
4383 7010.635720014572
4384
4385 GAME: 397
4386 ['X', 'X', '_', '0', '_', '_', '_']
4387 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', '_', '_']
```

```
4388 ['X', '0', '0', 'X', 'X', '-', '-']
4389 ['X', 'X', 'X', '0', '0', '0', '0']
4390 ['X', 'X', '0', '0', 'X', 'X', '0']
4391 ['0', 'X', '0', '0', 'X', '0', '0']
4392
4393 40
4394 7035.875891208649
4395
4396 GAME: 398
4397 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
4398 ['-', 'X', '-', '-', '-', '-', '-']
4399 ['-', '0', '-', '-', '-', '-', '-']
4400 ['-', 'X', 'X', '-', '-', '-', '-']
4401 ['0', 'X', '0', '0', '0', '0', '-']
4402 ['X', 'X', 'X', '0', '0', 'X', '0']
4403
4404 41
4405 7049.379348039627
4406
4407 GAME: 399
4408 ['-', '-', '-', '-', '0', '-', '-']
4409 ['-', '0', '-', '-', '0', 'X', '-']
4410 ['-', 'X', '-', '-', 'X', '0', '-']
4411 ['-', '0', '-', 'X', '0', 'X', '-']
4412 ['0', 'X', 'X', 'X', '0', 'X', '0']
4413 ['X', '0', 'X', '0', '0', 'X', 'X']
4414
4415 42
4416 7066.546137094498
4417
4418 WINNING BALANCE: 42
4419
```