

```
1 C:\Python27\python.exe "C:/Users/Mona Ma/IdeaProjects  
/Gomoku-referee-CS4341-A20/gomoku/referee.py"  
teamname1 teamname2  
2 INFO: Let the battle between teamname1 and teamname2  
begin!  
3 INFO: teamname2's turn!  
4 DEBUG: Played in time: True  
5 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 H 8"  
6 DEBUG: in x: True  
7 DEBUG: on board: True  
8 DEBUG: unique: True  
9 DEBUG: in x: True  
10 DEBUG: on board: True  
11 DEBUG: unique: True  
12 DEBUG: Writing move text "teamname2 h 8" to  
move_file  
13  
14 X -- teamname2  
15 0 -- teamname1  
16  
17     A B C D E F G H I J K L M N O  
18 1 - - - - - - - - - - - - - - - -  
19 2 - - - - - - - - - - - - - - - -  
20 3 - - - - - - - - - - - - - - - -  
21 4 - - - - - - - - - - - - - - - -  
22 5 - - - - - - - - - - - - - - - -  
23 6 - - - - - - - - - - - - - - - -  
24 7 - - - - - - - - - - - - - - - -  
25 8 - - - - - - X - - - - - - - - -  
26 9 - - - - - - - - - - - - - - - -  
27 10 - - - - - - - - - - - - - - - -  
28 11 - - - - - - - - - - - - - - - -  
29 12 - - - - - - - - - - - - - - - -  
30 13 - - - - - - - - - - - - - - - -  
31 14 - - - - - - - - - - - - - - - -  
32 15 - - - - - - - - - - - - - - - -  
33 INFO:  
34 INFO: teamname1's turn!  
35 DEBUG: Played in time: True  
36 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 H 8"  
37 DEBUG: in x: True  
38 DEBUG: on board: True  
39 DEBUG: in x: True  
40 DEBUG: on board: True
```

```
41 DEBUG: Writing move text "teamname1 h 8" to
move_file
42
43 X -- teamname2
44 0 -- teamname1
45
46     A B C D E F G H I J K L M N O
47 1 - - - - - - - - - - - - - -
48 2 - - - - - - - - - - - - - -
49 3 - - - - - - - - - - - - - -
50 4 - - - - - - - - - - - - - -
51 5 - - - - - - - - - - - - - -
52 6 - - - - - - - - - - - - - -
53 7 - - - - - - - - - - - - - -
54 8 - - - - - 0 - - - - - - -
55 9 - - - - - - - - - - - - - -
56 10 - - - - - - - - - - - - - -
57 11 - - - - - - - - - - - - - -
58 12 - - - - - - - - - - - - - -
59 13 - - - - - - - - - - - - - -
60 14 - - - - - - - - - - - - - -
61 15 - - - - - - - - - - - - - -
62 INFO:
63 INFO: teamname2's turn!
64 DEBUG: Played in time: True
65 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 G 7"
66 DEBUG: in x: True
67 DEBUG: on board: True
68 DEBUG: unique: True
69 DEBUG: in x: True
70 DEBUG: on board: True
71 DEBUG: unique: True
72 DEBUG: Writing move text "teamname2 g 7" to
move_file
73
74 X -- teamname2
75 0 -- teamname1
76
77     A B C D E F G H I J K L M N O
78 1 - - - - - - - - - - - - - -
79 2 - - - - - - - - - - - - - -
80 3 - - - - - - - - - - - - - -
81 4 - - - - - - - - - - - - - -
82 5 - - - - - - - - - - - - - -
```

```
83 6 - - - - - - - - - - - - -  
84 7 - - - - - X - - - - - - -  
85 8 - - - - - - 0 - - - - - - -  
86 9 - - - - - - - - - - - - -  
87 10 - - - - - - - - - - - - -  
88 11 - - - - - - - - - - - - -  
89 12 - - - - - - - - - - - - -  
90 13 - - - - - - - - - - - - -  
91 14 - - - - - - - - - - - - -  
92 15 - - - - - - - - - - - - -  
93 INFO:  
94 INFO: teamname1's turn!  
95 DEBUG: Played in time: True  
96 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 H 7"  
97 DEBUG: in x: True  
98 DEBUG: on board: True  
99 DEBUG: unique: True  
100 DEBUG: in x: True  
101 DEBUG: on board: True  
102 DEBUG: unique: True  
103 DEBUG: Writing move text "teamname1 h 7" to  
move_file  
104  
105 X -- teamname2  
106 0 -- teamname1  
107  
108 A B C D E F G H I J K L M N O  
109 1 - - - - - - - - - - - - -  
110 2 - - - - - - - - - - - - -  
111 3 - - - - - - - - - - - - -  
112 4 - - - - - - - - - - - - -  
113 5 - - - - - - - - - - - - -  
114 6 - - - - - - - - - - - - -  
115 7 - - - - - X 0 - - - - - -  
116 8 - - - - - - 0 - - - - - -  
117 9 - - - - - - - - - - - - -  
118 10 - - - - - - - - - - - - -  
119 11 - - - - - - - - - - - - -  
120 12 - - - - - - - - - - - - -  
121 13 - - - - - - - - - - - - -  
122 14 - - - - - - - - - - - - -  
123 15 - - - - - - - - - - - - -  
124 INFO:  
125 INFO: teamname2's turn!
```

```
126 DEBUG: Played in time: True
127 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 H 6"
128 DEBUG: in x: True
129 DEBUG: on board: True
130 DEBUG: unique: True
131 DEBUG: in x: True
132 DEBUG: on board: True
133 DEBUG: unique: True
134 DEBUG: Writing move text "teamname2 h 6" to
move_file
135
136 X -- teamname2
137 O -- teamname1
138
139     A B C D E F G H I J K L M N O
140 1 - - - - - - - - - - - - - - - -
141 2 - - - - - - - - - - - - - - - -
142 3 - - - - - - - - - - - - - - - -
143 4 - - - - - - - - - - - - - - - -
144 5 - - - - - - - - - - - - - - - -
145 6 - - - - - - X - - - - - - - -
146 7 - - - - - - X O - - - - - - - -
147 8 - - - - - - - 0 - - - - - - - -
148 9 - - - - - - - - - - - - - - - -
149 10 - - - - - - - - - - - - - - - -
150 11 - - - - - - - - - - - - - - - -
151 12 - - - - - - - - - - - - - - - -
152 13 - - - - - - - - - - - - - - - -
153 14 - - - - - - - - - - - - - - - -
154 15 - - - - - - - - - - - - - - - -
155 INFO:
156 INFO: teamname1's turn!
157 DEBUG: Played in time: True
158 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 F 8"
159 DEBUG: in x: True
160 DEBUG: on board: True
161 DEBUG: unique: True
162 DEBUG: in x: True
163 DEBUG: on board: True
164 DEBUG: unique: True
165 DEBUG: Writing move text "teamname1 f 8" to
move_file
166
167 X -- teamname2
```

```
168 0 -- teamname1
169
170     A B C D E F G H I J K L M N O
171 1 - - - - - - - - - - - - - - - -
172 2 - - - - - - - - - - - - - - - -
173 3 - - - - - - - - - - - - - - - -
174 4 - - - - - - - - - - - - - - - -
175 5 - - - - - - - - - - - - - - - -
176 6 - - - - - - X - - - - - - - - -
177 7 - - - - - - X 0 - - - - - - - -
178 8 - - - - - 0 0 - - - - - - - - -
179 9 - - - - - - - - - - - - - - - -
180 10 - - - - - - - - - - - - - - - -
181 11 - - - - - - - - - - - - - - - -
182 12 - - - - - - - - - - - - - - - -
183 13 - - - - - - - - - - - - - - - -
184 14 - - - - - - - - - - - - - - - -
185 15 - - - - - - - - - - - - - - - -
186 INFO:
187 INFO: teamname2's turn!
188 DEBUG: Played in time: True
189 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 G 8"
190 DEBUG: in x: True
191 DEBUG: on board: True
192 DEBUG: unique: True
193 DEBUG: in x: True
194 DEBUG: on board: True
195 DEBUG: unique: True
196 DEBUG: Writing move text "teamname2 g 8" to
move_file
197
198 X -- teamname2
199 0 -- teamname1
200
201     A B C D E F G H I J K L M N O
202 1 - - - - - - - - - - - - - - - -
203 2 - - - - - - - - - - - - - - - -
204 3 - - - - - - - - - - - - - - - -
205 4 - - - - - - - - - - - - - - - -
206 5 - - - - - - - - - - - - - - - -
207 6 - - - - - - X - - - - - - - - -
208 7 - - - - - - X 0 - - - - - - - -
209 8 - - - - - 0 X 0 - - - - - - - -
210 9 - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
211 10 - - - - - - - - - - - - -  
212 11 - - - - - - - - - - - - -  
213 12 - - - - - - - - - - - - -  
214 13 - - - - - - - - - - - - -  
215 14 - - - - - - - - - - - - -  
216 15 - - - - - - - - - - - - -  
217 INFO:  
218 INFO: teamname1's turn!  
219 DEBUG: Played in time: True  
220 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 G 6"  
221 DEBUG: in x: True  
222 DEBUG: on board: True  
223 DEBUG: unique: True  
224 DEBUG: in x: True  
225 DEBUG: on board: True  
226 DEBUG: unique: True  
227 DEBUG: Writing move text "teamname1 g 6" to  
move_file  
228  
229 X -- teamname2  
230 0 -- teamname1  
231  
232 A B C D E F G H I J K L M N O  
233 1 - - - - - - - - - - - - - - -  
234 2 - - - - - - - - - - - - - - -  
235 3 - - - - - - - - - - - - - - -  
236 4 - - - - - - - - - - - - - - -  
237 5 - - - - - - - - - - - - - - -  
238 6 - - - - - 0 X - - - - - - -  
239 7 - - - - - X 0 - - - - - - -  
240 8 - - - - - 0 X 0 - - - - - - -  
241 9 - - - - - - - - - - - - - - -  
242 10 - - - - - - - - - - - - - - -  
243 11 - - - - - - - - - - - - - - -  
244 12 - - - - - - - - - - - - - - -  
245 13 - - - - - - - - - - - - - - -  
246 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
247 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
248 INFO:  
249 INFO: teamname2's turn!  
250 DEBUG: Played in time: True  
251 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 I 8"  
252 DEBUG: in x: True  
253 DEBUG: on board: True
```

```
254 DEBUG: unique: True
255 DEBUG: in x: True
256 DEBUG: on board: True
257 DEBUG: unique: True
258 DEBUG: Writing move text "teamname2 i 8" to
move_file
259
260 X -- teamname2
261 O -- teamname1
262
263 A B C D E F G H I J K L M N O
264 1 - - - - - - - - - - - - - -
265 2 - - - - - - - - - - - - - -
266 3 - - - - - - - - - - - - - -
267 4 - - - - - - - - - - - - - -
268 5 - - - - - - - - - - - - - -
269 6 - - - - - O X - - - - - - -
270 7 - - - - - X O - - - - - - -
271 8 - - - - - O X O X - - - - -
272 9 - - - - - - - - - - - - - -
273 10 - - - - - - - - - - - - - -
274 11 - - - - - - - - - - - - - -
275 12 - - - - - - - - - - - - - -
276 13 - - - - - - - - - - - - - -
277 14 - - - - - - - - - - - - - -
278 15 - - - - - - - - - - - - - -
279 INFO:
280 INFO: teamname1's turn!
281 DEBUG: Played in time: True
282 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 F 7"
283 DEBUG: in x: True
284 DEBUG: on board: True
285 DEBUG: unique: True
286 DEBUG: in x: True
287 DEBUG: on board: True
288 DEBUG: unique: True
289 DEBUG: Writing move text "teamname1 f 7" to
move_file
290
291 X -- teamname2
292 O -- teamname1
293
294 A B C D E F G H I J K L M N O
295 1 - - - - - - - - - - - - - -
```

```
296 2 - - - - - - - - - - - - -  
297 3 - - - - - - - - - - - - -  
298 4 - - - - - - - - - - - - -  
299 5 - - - - - - - - - - - - -  
300 6 - - - - - O X - - - - - -  
301 7 - - - - - O X O - - - - -  
302 8 - - - - - O X O X - - - -  
303 9 - - - - - - - - - - - - -  
304 10 - - - - - - - - - - - - -  
305 11 - - - - - - - - - - - - -  
306 12 - - - - - - - - - - - - -  
307 13 - - - - - - - - - - - - -  
308 14 - - - - - - - - - - - - -  
309 15 - - - - - - - - - - - - -  
310 INFO:  
311 INFO: teamname2's turn!  
312 DEBUG: Played in time: True  
313 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 I 7"  
314 DEBUG: in x: True  
315 DEBUG: on board: True  
316 DEBUG: unique: True  
317 DEBUG: in x: True  
318 DEBUG: on board: True  
319 DEBUG: unique: True  
320 DEBUG: Writing move text "teamname2 i 7" to  
move_file  
321  
322 X -- teamname2  
323 0 -- teamname1  
324  
325 A B C D E F G H I J K L M N O  
326 1 - - - - - - - - - - - - - - -  
327 2 - - - - - - - - - - - - - - -  
328 3 - - - - - - - - - - - - - - -  
329 4 - - - - - - - - - - - - - - -  
330 5 - - - - - - - - - - - - - - -  
331 6 - - - - - O X - - - - - - -  
332 7 - - - - - O X O X - - - - -  
333 8 - - - - - O X O X - - - - -  
334 9 - - - - - - - - - - - - - - -  
335 10 - - - - - - - - - - - - - - -  
336 11 - - - - - - - - - - - - - - -  
337 12 - - - - - - - - - - - - - - -  
338 13 - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
339 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
340 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
341 INFO:  
342 INFO: teamname1's turn!  
343 DEBUG: Played in time: True  
344 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 H 5"  
345 DEBUG: in x: True  
346 DEBUG: on board: True  
347 DEBUG: unique: True  
348 DEBUG: in x: True  
349 DEBUG: on board: True  
350 DEBUG: unique: True  
351 DEBUG: Writing move text "teamname1 h 5" to  
move_file  
352  
353 X -- teamname2  
354 0 -- teamname1  
355  
356 A B C D E F G H I J K L M N O  
357 1 - - - - - - - - - - - - - - -  
358 2 - - - - - - - - - - - - - - -  
359 3 - - - - - - - - - - - - - - -  
360 4 - - - - - - - - - - - - - - -  
361 5 - - - - - - 0 - - - - - - -  
362 6 - - - - - - 0 X - - - - - - -  
363 7 - - - - - - 0 X 0 X - - - - -  
364 8 - - - - - - 0 X 0 X - - - - -  
365 9 - - - - - - - - - - - - - - -  
366 10 - - - - - - - - - - - - - - -  
367 11 - - - - - - - - - - - - - - -  
368 12 - - - - - - - - - - - - - - -  
369 13 - - - - - - - - - - - - - - -  
370 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
371 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
372 INFO:  
373 INFO: teamname2's turn!  
374 DEBUG: Played in time: True  
375 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 E 8"  
376 DEBUG: in x: True  
377 DEBUG: on board: True  
378 DEBUG: unique: True  
379 DEBUG: in x: True  
380 DEBUG: on board: True  
381 DEBUG: unique: True
```

```
382 DEBUG: Writing move text "teamname2 e 8" to
move_file
383
384 X -- teamname2
385 O -- teamname1
386
387     A B C D E F G H I J K L M N O
388 1 - - - - - - - - - - - - - -
389 2 - - - - - - - - - - - - - -
390 3 - - - - - - - - - - - - - -
391 4 - - - - - - - - - - - - - -
392 5 - - - - - 0 - - - - - - - -
393 6 - - - - 0 X - - - - - - - -
394 7 - - - - 0 X 0 X - - - - - -
395 8 - - - - X 0 X 0 X - - - - -
396 9 - - - - - - - - - - - - - -
397 10 - - - - - - - - - - - - - -
398 11 - - - - - - - - - - - - - -
399 12 - - - - - - - - - - - - - -
400 13 - - - - - - - - - - - - - -
401 14 - - - - - - - - - - - - - -
402 15 - - - - - - - - - - - - - -
403 INFO:
404 INFO: teamname1's turn!
405 DEBUG: Played in time: True
406 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 F 9"
407 DEBUG: in x: True
408 DEBUG: on board: True
409 DEBUG: unique: True
410 DEBUG: in x: True
411 DEBUG: on board: True
412 DEBUG: unique: True
413 DEBUG: Writing move text "teamname1 f 9" to
move_file
414
415 X -- teamname2
416 O -- teamname1
417
418     A B C D E F G H I J K L M N O
419 1 - - - - - - - - - - - - - -
420 2 - - - - - - - - - - - - - -
421 3 - - - - - - - - - - - - - -
422 4 - - - - - - - - - - - - - -
423 5 - - - - - 0 - - - - - - - -
```

```
424 6 - - - - - 0 X - - - - -  
425 7 - - - - - 0 X 0 X - - - -  
426 8 - - - - - X 0 X 0 X - - - -  
427 9 - - - - - 0 - - - - -  
428 10 - - - - - - - - - -  
429 11 - - - - - - - - - -  
430 12 - - - - - - - - - -  
431 13 - - - - - - - - - -  
432 14 - - - - - - - - - -  
433 15 - - - - - - - - - -  
434 INFO:  
435 INFO: teamname2's turn!  
436 DEBUG: Played in time: True  
437 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 F 6"  
438 DEBUG: in x: True  
439 DEBUG: on board: True  
440 DEBUG: unique: True  
441 DEBUG: in x: True  
442 DEBUG: on board: True  
443 DEBUG: unique: True  
444 DEBUG: Writing move text "teamname2 f 6" to  
move_file  
445  
446 X -- teamname2  
447 0 -- teamname1  
448  
449 A B C D E F G H I J K L M N O  
450 1 - - - - - - - - - - - - - -  
451 2 - - - - - - - - - - - - - -  
452 3 - - - - - - - - - - - - - -  
453 4 - - - - - - - - - - - - - -  
454 5 - - - - - - 0 - - - - - - -  
455 6 - - - - - X 0 X - - - - - -  
456 7 - - - - - 0 X 0 X - - - - -  
457 8 - - - - - X 0 X 0 X - - - -  
458 9 - - - - - 0 - - - - - - - -  
459 10 - - - - - - - - - - - - - -  
460 11 - - - - - - - - - - - - - -  
461 12 - - - - - - - - - - - - - -  
462 13 - - - - - - - - - - - - - -  
463 14 - - - - - - - - - - - - - -  
464 15 - - - - - - - - - - - - - -  
465 INFO:  
466 INFO: teamname1's turn!
```

```
467 DEBUG: Played in time: True
468 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 J 8"
469 DEBUG: in x: True
470 DEBUG: on board: True
471 DEBUG: unique: True
472 DEBUG: in x: True
473 DEBUG: on board: True
474 DEBUG: unique: True
475 DEBUG: Writing move text "teamname1 j 8" to
move_file
476
477 X -- teamname2
478 O -- teamname1
479
480 A B C D E F G H I J K L M N O
481 1 - - - - - - - - - - - - - - -
482 2 - - - - - - - - - - - - - - -
483 3 - - - - - - - - - - - - - - -
484 4 - - - - - - - - - - - - - - -
485 5 - - - - - - - - - - - - - - -
486 6 - - - - X O X - - - - - - -
487 7 - - - - O X O X - - - - - - -
488 8 - - - - X O X O X O - - - - -
489 9 - - - - O - - - - - - - - -
490 10 - - - - - - - - - - - - - - -
491 11 - - - - - - - - - - - - - - -
492 12 - - - - - - - - - - - - - - -
493 13 - - - - - - - - - - - - - - -
494 14 - - - - - - - - - - - - - - -
495 15 - - - - - - - - - - - - - - -
496 INFO:
497 INFO: teamname2's turn!
498 DEBUG: Played in time: True
499 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 I 9"
500 DEBUG: in x: True
501 DEBUG: on board: True
502 DEBUG: unique: True
503 DEBUG: in x: True
504 DEBUG: on board: True
505 DEBUG: unique: True
506 DEBUG: Writing move text "teamname2 i 9" to
move_file
507
508 X -- teamname2
```

```
509 0 -- teamname1
510
511     A B C D E F G H I J K L M N O
512 1 - - - - - - - - - - - - - - -
513 2 - - - - - - - - - - - - - - -
514 3 - - - - - - - - - - - - - - -
515 4 - - - - - - - - - - - - - - -
516 5 - - - - - 0 - - - - - - - - -
517 6 - - - - X 0 X - - - - - - - -
518 7 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
519 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
520 9 - - - - 0 - - X - - - - - - -
521 10 - - - - - - - - - - - - - - -
522 11 - - - - - - - - - - - - - - -
523 12 - - - - - - - - - - - - - - -
524 13 - - - - - - - - - - - - - - -
525 14 - - - - - - - - - - - - - - -
526 15 - - - - - - - - - - - - - - -
527 INFO:
528 INFO: teamname1's turn!
529 DEBUG: Played in time: True
530 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 I 6"
531 DEBUG: in x: True
532 DEBUG: on board: True
533 DEBUG: unique: True
534 DEBUG: in x: True
535 DEBUG: on board: True
536 DEBUG: unique: True
537 DEBUG: Writing move text "teamname1 i 6" to
move_file
538
539 X -- teamname2
540 0 -- teamname1
541
542     A B C D E F G H I J K L M N O
543 1 - - - - - - - - - - - - - - -
544 2 - - - - - - - - - - - - - - -
545 3 - - - - - - - - - - - - - - -
546 4 - - - - - - - - - - - - - - -
547 5 - - - - - - 0 - - - - - - - - -
548 6 - - - - X 0 X 0 - - - - - - -
549 7 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
550 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
551 9 - - - - 0 - - X - - - - - - -
```

```
552 10 - - - - - - - - - - - - -  
553 11 - - - - - - - - - - - - -  
554 12 - - - - - - - - - - - - -  
555 13 - - - - - - - - - - - - -  
556 14 - - - - - - - - - - - - -  
557 15 - - - - - - - - - - - - -  
558 INFO:  
559 INFO: teamname2's turn!  
560 DEBUG: Played in time: True  
561 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 J 7"  
562 DEBUG: in x: True  
563 DEBUG: on board: True  
564 DEBUG: unique: True  
565 DEBUG: in x: True  
566 DEBUG: on board: True  
567 DEBUG: unique: True  
568 DEBUG: Writing move text "teamname2 j 7" to  
move_file  
569  
570 X -- teamname2  
571 O -- teamname1  
572  
573 A B C D E F G H I J K L M N O  
574 1 - - - - - - - - - - - - - - -  
575 2 - - - - - - - - - - - - - - -  
576 3 - - - - - - - - - - - - - - -  
577 4 - - - - - - - - - - - - - - -  
578 5 - - - - - 0 - - - - - - - - -  
579 6 - - - - X 0 X 0 - - - - - - -  
580 7 - - - - 0 X 0 X X - - - - - - -  
581 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -  
582 9 - - - - 0 - - X - - - - - - -  
583 10 - - - - - - - - - - - - - - -  
584 11 - - - - - - - - - - - - - - -  
585 12 - - - - - - - - - - - - - - -  
586 13 - - - - - - - - - - - - - - -  
587 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
588 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
589 INFO:  
590 INFO: teamname1's turn!  
591 DEBUG: Played in time: True  
592 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 H 9"  
593 DEBUG: in x: True  
594 DEBUG: on board: True
```

```
595 DEBUG: unique: True
596 DEBUG: in x: True
597 DEBUG: on board: True
598 DEBUG: unique: True
599 DEBUG: Writing move text "teamname1 h 9" to
move_file
600
601 X -- teamname2
602 O -- teamname1
603
604 A B C D E F G H I J K L M N O
605 1 - - - - - - - - - - - - - -
606 2 - - - - - - - - - - - - - -
607 3 - - - - - - - - - - - - - -
608 4 - - - - - - - - - - - - - -
609 5 - - - - - 0 - - - - - - - -
610 6 - - - - X O X O - - - - - -
611 7 - - - - 0 X O X X - - - - -
612 8 - - - - X O X O X O - - - - -
613 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - -
614 10 - - - - - - - - - - - - - -
615 11 - - - - - - - - - - - - - -
616 12 - - - - - - - - - - - - - -
617 13 - - - - - - - - - - - - - -
618 14 - - - - - - - - - - - - - -
619 15 - - - - - - - - - - - - - -
620 INFO:
621 INFO: teamname2's turn!
622 DEBUG: Played in time: True
623 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 G 5"
624 DEBUG: in x: True
625 DEBUG: on board: True
626 DEBUG: unique: True
627 DEBUG: in x: True
628 DEBUG: on board: True
629 DEBUG: unique: True
630 DEBUG: Writing move text "teamname2 g 5" to
move_file
631
632 X -- teamname2
633 O -- teamname1
634
635 A B C D E F G H I J K L M N O
636 1 - - - - - - - - - - - - - -
```

```
637 2 - - - - - - - - - - - - -  
638 3 - - - - - - - - - - - - -  
639 4 - - - - - - - - - - - - -  
640 5 - - - - - X 0 - - - - -  
641 6 - - - - - X 0 X 0 - - - -  
642 7 - - - - - 0 X 0 X X - - - -  
643 8 - - - - - X 0 X 0 X 0 - - - -  
644 9 - - - - - 0 - 0 X - - - -  
645 10 - - - - - - - - - - - - -  
646 11 - - - - - - - - - - - - -  
647 12 - - - - - - - - - - - - -  
648 13 - - - - - - - - - - - - -  
649 14 - - - - - - - - - - - - -  
650 15 - - - - - - - - - - - - -  
651 INFO:  
652 INFO: teamname1's turn!  
653 DEBUG: Played in time: True  
654 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 E 7"  
655 DEBUG: in x: True  
656 DEBUG: on board: True  
657 DEBUG: unique: True  
658 DEBUG: in x: True  
659 DEBUG: on board: True  
660 DEBUG: unique: True  
661 DEBUG: Writing move text "teamname1 e 7" to  
move_file  
662  
663 X -- teamname2  
664 0 -- teamname1  
665  
666 A B C D E F G H I J K L M N O  
667 1 - - - - - - - - - - - - - - -  
668 2 - - - - - - - - - - - - - - -  
669 3 - - - - - - - - - - - - - - -  
670 4 - - - - - - - - - - - - - - -  
671 5 - - - - - X 0 - - - - - - -  
672 6 - - - - - X 0 X 0 - - - - -  
673 7 - - - - - 0 0 X 0 X X - - - -  
674 8 - - - - - X 0 X 0 X 0 - - - -  
675 9 - - - - - 0 - 0 X - - - -  
676 10 - - - - - - - - - - - - -  
677 11 - - - - - - - - - - - - -  
678 12 - - - - - - - - - - - - -  
679 13 - - - - - - - - - - - - -
```

```
680 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
681 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
682 INFO:  
683 INFO: teamname2's turn!  
684 DEBUG: Played in time: True  
685 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 I 5"  
686 DEBUG: in x: True  
687 DEBUG: on board: True  
688 DEBUG: unique: True  
689 DEBUG: in x: True  
690 DEBUG: on board: True  
691 DEBUG: unique: True  
692 DEBUG: Writing move text "teamname2 i 5" to  
move_file  
693  
694 X -- teamname2  
695 O -- teamname1  
696  
697 A B C D E F G H I J K L M N O  
698 1 - - - - - - - - - - - - - - -  
699 2 - - - - - - - - - - - - - - -  
700 3 - - - - - - - - - - - - - - -  
701 4 - - - - - - - - - - - - - - -  
702 5 - - - - - X O X - - - - -  
703 6 - - - - - X O X O - - - - -  
704 7 - - - - 0 0 X O X X - - - - -  
705 8 - - - - - X O X O X O - - - - -  
706 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - -  
707 10 - - - - - - - - - - - - - - -  
708 11 - - - - - - - - - - - - - - -  
709 12 - - - - - - - - - - - - - - -  
710 13 - - - - - - - - - - - - - - -  
711 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
712 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
713 INFO:  
714 INFO: teamname1's turn!  
715 DEBUG: Played in time: True  
716 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 F 5"  
717 DEBUG: in x: True  
718 DEBUG: on board: True  
719 DEBUG: unique: True  
720 DEBUG: in x: True  
721 DEBUG: on board: True  
722 DEBUG: unique: True
```

```
723 DEBUG: Writing move text "teamname1 f 5" to
move_file
724
725 X -- teamname2
726 O -- teamname1
727
728     A B C D E F G H I J K L M N O
729 1 - - - - - - - - - - - - - - -
730 2 - - - - - - - - - - - - - - -
731 3 - - - - - - - - - - - - - - -
732 4 - - - - - - - - - - - - - - -
733 5 - - - - O X O X - - - - -
734 6 - - - - X O X O - - - - -
735 7 - - - - O O X O X X - - - - -
736 8 - - - - X O X O X O - - - - -
737 9 - - - - O - O X - - - - -
738 10 - - - - - - - - - - - - - - -
739 11 - - - - - - - - - - - - - - -
740 12 - - - - - - - - - - - - - - -
741 13 - - - - - - - - - - - - - - -
742 14 - - - - - - - - - - - - - - -
743 15 - - - - - - - - - - - - - - -
744 INFO:
745 INFO: teamname2's turn!
746 DEBUG: Played in time: True
747 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 H 4"
748 DEBUG: in x: True
749 DEBUG: on board: True
750 DEBUG: unique: True
751 DEBUG: in x: True
752 DEBUG: on board: True
753 DEBUG: unique: True
754 DEBUG: Writing move text "teamname2 h 4" to
move_file
755
756 X -- teamname2
757 O -- teamname1
758
759     A B C D E F G H I J K L M N O
760 1 - - - - - - - - - - - - - - -
761 2 - - - - - - - - - - - - - - -
762 3 - - - - - - - - - - - - - - -
763 4 - - - - - - X - - - - - - - -
764 5 - - - - O X O X - - - - - - -
```

```
765 6 - - - - X O X O - - - - -  
766 7 - - - 0 0 X 0 X X - - - -  
767 8 - - - X 0 X 0 X 0 - - - -  
768 9 - - - - 0 - 0 X - - - -  
769 10 - - - - - - - - - -  
770 11 - - - - - - - - - -  
771 12 - - - - - - - - - -  
772 13 - - - - - - - - - -  
773 14 - - - - - - - - - -  
774 15 - - - - - - - - - -  
775 INFO:  
776 INFO: teamname1's turn!  
777 DEBUG: Played in time: True  
778 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 G 4"  
779 DEBUG: in x: True  
780 DEBUG: on board: True  
781 DEBUG: unique: True  
782 DEBUG: in x: True  
783 DEBUG: on board: True  
784 DEBUG: unique: True  
785 DEBUG: Writing move text "teamname1 g 4" to  
move_file  
786  
787 X -- teamname2  
788 0 -- teamname1  
789  
790 A B C D E F G H I J K L M N O  
791 1 - - - - - - - - - - - - - -  
792 2 - - - - - - - - - - - - - -  
793 3 - - - - - - - - - - - - - -  
794 4 - - - - 0 X - - - - - - - -  
795 5 - - - - 0 X 0 X - - - - - -  
796 6 - - - - X 0 X 0 - - - - - -  
797 7 - - - - 0 0 X 0 X X - - - -  
798 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - -  
799 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - -  
800 10 - - - - - - - - - - - - - -  
801 11 - - - - - - - - - - - - - -  
802 12 - - - - - - - - - - - - - -  
803 13 - - - - - - - - - - - - - -  
804 14 - - - - - - - - - - - - - -  
805 15 - - - - - - - - - - - - - -  
806 INFO:  
807 INFO: teamname2's turn!
```

```
808 DEBUG: Played in time: True
809 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 G 3"
810 DEBUG: in x: True
811 DEBUG: on board: True
812 DEBUG: unique: True
813 DEBUG: in x: True
814 DEBUG: on board: True
815 DEBUG: unique: True
816 DEBUG: Writing move text "teamname2 g 3" to
move_file
817
818 X -- teamname2
819 O -- teamname1
820
821     A B C D E F G H I J K L M N O
822 1 - - - - - - - - - - - - - - - -
823 2 - - - - - - - - - - - - - - - -
824 3 - - - - - X - - - - - - - - -
825 4 - - - - - 0 X - - - - - - - -
826 5 - - - - - 0 X 0 X - - - - - -
827 6 - - - - X 0 X 0 - - - - - -
828 7 - - - - 0 0 X 0 X X - - - - -
829 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
830 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - -
831 10 - - - - - - - - - - - - - -
832 11 - - - - - - - - - - - - - -
833 12 - - - - - - - - - - - - - -
834 13 - - - - - - - - - - - - - -
835 14 - - - - - - - - - - - - - -
836 15 - - - - - - - - - - - - - -
837 INFO:
838 INFO: teamname1's turn!
839 DEBUG: Played in time: True
840 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 J 6"
841 DEBUG: in x: True
842 DEBUG: on board: True
843 DEBUG: unique: True
844 DEBUG: in x: True
845 DEBUG: on board: True
846 DEBUG: unique: True
847
848 X -- teamname2
849 O -- teamname1
850
```

```
851 A B C D E F G H I J K L M N O
852 1 - - - - - - - - - - - - - -
853 2 - - - - - - - - - - - - - -
854 3 - - - - - X - - - - - - - -
855 4 - - - - - O X - - - - - - - -
856 5 - - - - - O X O X - - - - - -
857 6 - - - - - X O X O O - - - - - -
858 7 - - - - - O O X O X X - - - - - -
859 8 - - - - - X O X O X O - - - - - -
860 9 - - - - - O - O X - - - - - - -
861 10 - - - - - - - - - - - - - -
862 11 - - - - - - - - - - - - - -
863 12 - - - - - - - - - - - - - -
864 13 - - - - - - - - - - - - - -
865 14 - - - - - - - - - - - - - -
866 15 - - - - - - - - - - - - - -
867 DEBUG: Writing move text "teamname1 j 6" to
move_file
868 INFO:
869 INFO: teamname2's turn!
870 DEBUG: Played in time: True
871 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 E 5"
872 DEBUG: in x: True
873 DEBUG: on board: True
874 DEBUG: unique: True
875 DEBUG: in x: True
876 DEBUG: on board: True
877 DEBUG: unique: True
878 DEBUG: Writing move text "teamname2 e 5" to
move_file
879
880 X -- teamname2
881 O -- teamname1
882
883 A B C D E F G H I J K L M N O
884 1 - - - - - - - - - - - - - -
885 2 - - - - - - - - - - - - - -
886 3 - - - - - X - - - - - - - -
887 4 - - - - - O X - - - - - - - -
888 5 - - - - - X O X O X - - - - - -
889 6 - - - - - X O X O O - - - - - -
890 7 - - - - - O O X O X X - - - - - -
891 8 - - - - - X O X O X O - - - - - -
892 9 - - - - - O - O X - - - - - - -
```

```
893 10 - - - - - - - - - - - - -  
894 11 - - - - - - - - - - - - -  
895 12 - - - - - - - - - - - - -  
896 13 - - - - - - - - - - - - -  
897 14 - - - - - - - - - - - - -  
898 15 - - - - - - - - - - - - -  
899 INFO:  
900 INFO: teamname1's turn!  
901 DEBUG: Played in time: True  
902 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 F 4"  
903 DEBUG: in x: True  
904 DEBUG: on board: True  
905 DEBUG: unique: True  
906 DEBUG: in x: True  
907 DEBUG: on board: True  
908 DEBUG: unique: True  
909 DEBUG: Writing move text "teamname1 f 4" to  
move_file  
910  
911 X -- teamname2  
912 0 -- teamname1  
913  
914 A B C D E F G H I J K L M N O  
915 1 - - - - - - - - - - - - - - -  
916 2 - - - - - - - - - - - - - - -  
917 3 - - - - - X - - - - - - - - -  
918 4 - - - - 0 0 X - - - - - - - -  
919 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - -  
920 6 - - - - X 0 X 0 0 - - - - - -  
921 7 - - - - 0 0 X 0 X X - - - - -  
922 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -  
923 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - - -  
924 10 - - - - - - - - - - - - - - -  
925 11 - - - - - - - - - - - - - - -  
926 12 - - - - - - - - - - - - - - -  
927 13 - - - - - - - - - - - - - - -  
928 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
929 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
930 INFO:  
931 INFO: teamname2's turn!  
932 DEBUG: Played in time: True  
933 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 E 4"  
934 DEBUG: in x: True  
935 DEBUG: on board: True
```

```
936 DEBUG: unique: True
937 DEBUG: in x: True
938 DEBUG: on board: True
939 DEBUG: unique: True
940 DEBUG: Writing move text "teamname2 e 4" to
move_file
941
942 X -- teamname2
943 O -- teamname1
944
945 A B C D E F G H I J K L M N O
946 1 - - - - - - - - - - - - - -
947 2 - - - - - - - - - - - - - -
948 3 - - - - - X - - - - - - - -
949 4 - - - - X O O X - - - - - -
950 5 - - - - X O X O X - - - - - -
951 6 - - - - X O X O O - - - - - -
952 7 - - - - O O X O X X - - - - - -
953 8 - - - - X O X O X O - - - - - -
954 9 - - - - O - O X - - - - - - -
955 10 - - - - - - - - - - - - - -
956 11 - - - - - - - - - - - - - -
957 12 - - - - - - - - - - - - - -
958 13 - - - - - - - - - - - - - -
959 14 - - - - - - - - - - - - - -
960 15 - - - - - - - - - - - - - -
961 INFO:
962 INFO: teamname1's turn!
963 DEBUG: Played in time: True
964 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 E 6"
965 DEBUG: in x: True
966 DEBUG: on board: True
967 DEBUG: unique: True
968 DEBUG: in x: True
969 DEBUG: on board: True
970 DEBUG: unique: True
971 DEBUG: Writing move text "teamname1 e 6" to
move_file
972
973 X -- teamname2
974 O -- teamname1
975
976 A B C D E F G H I J K L M N O
977 1 - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
978 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
979 3 - - - - - X - - - - - - - - - - - - -  
980 4 - - - - X 0 0 X - - - - - - - - - - -  
981 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - - - - - -  
982 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - - - - - -  
983 7 - - - - 0 0 X 0 X X - - - - - - - - -  
984 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - - - - -  
985 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - - - - - -  
986 10 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
987 11 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
988 12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
989 13 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
990 14 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
991 15 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
992 INFO:  
993 INFO: teamname2's turn!  
994 DEBUG: Played in time: True  
995 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 D 7"  
996 DEBUG: in x: True  
997 DEBUG: on board: True  
998 DEBUG: unique: True  
999 DEBUG: in x: True  
1000 DEBUG: on board: True  
1001 DEBUG: unique: True  
1002  
1003 X -- teamname2  
1004 0 -- teamname1  
1005  
1006 A B C D E F G H I J K L M N O  
1007 1 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1008 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1009 3 - - - - - X - - - - - - - - - - - - -  
1010 4 - - - - X 0 0 X - - - - - - - - - - -  
1011 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - - - - - -  
1012 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - - - - - -  
1013 7 - - - X 0 0 X 0 X X - - - - - - - - -  
1014 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - - - - -  
1015 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - - - - - -  
1016 10 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1017 11 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1018 12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1019 13 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1020 14 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1021 15 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
1022 DEBUG: Writing move text "teamname2 d 7" to
move_file
1023 INFO:
1024 INFO: teamname1's turn!
1025 DEBUG: Played in time: True
1026 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 F 3"
1027 DEBUG: in x: True
1028 DEBUG: on board: True
1029 DEBUG: unique: True
1030 DEBUG: in x: True
1031 DEBUG: on board: True
1032 DEBUG: unique: True
1033 DEBUG: Writing move text "teamname1 f 3" to
move_file
1034
1035 X -- teamname2
1036 O -- teamname1
1037
1038     A B C D E F G H I J K L M N O
1039 1 - - - - - - - - - - - - - - - -
1040 2 - - - - - - - - - - - - - - - -
1041 3 - - - - 0 X - - - - - - - - -
1042 4 - - - - X 0 0 X - - - - - - -
1043 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - -
1044 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - -
1045 7 - - - - X 0 0 X 0 X X - - - -
1046 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
1047 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - -
1048 10 - - - - - - - - - - - - - -
1049 11 - - - - - - - - - - - - - -
1050 12 - - - - - - - - - - - - - -
1051 13 - - - - - - - - - - - - - -
1052 14 - - - - - - - - - - - - - -
1053 15 - - - - - - - - - - - - - -
1054 INFO:
1055 INFO: teamname2's turn!
1056 DEBUG: Played in time: True
1057 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 E 2"
1058 DEBUG: in x: True
1059 DEBUG: on board: True
1060 DEBUG: unique: True
1061 DEBUG: in x: True
1062 DEBUG: on board: True
1063 DEBUG: unique: True
```

```
1064
1065 X -- teamname2
1066 O -- teamname1
1067
1068     A B C D E F G H I J K L M N O
1069 1 - - - - - - - - - - - - - - - -
1070 2 - - - - X - - - - - - - - - -
1071 3 - - - - - 0 X - - - - - - - -
1072 4 - - - - X 0 0 X - - - - - - - -
1073 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - - -
1074 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - - -
1075 7 - - - - X 0 0 X 0 X X - - - - -
1076 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1077 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - - -
1078 10 - - - - - - - - - - - - - -
1079 11 - - - - - - - - - - - - - -
1080 12 - - - - - - - - - - - - - -
1081 13 - - - - - - - - - - - - - -
1082 14 - - - - - - - - - - - - - -
1083 15 - - - - - - - - - - - - - -
1084 DEBUG: Writing move text "teamname2 e 2" to
          move_file
1085 INFO:
1086 INFO: teamname1's turn!
1087 DEBUG: Played in time: True
1088 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 E 1"
1089 DEBUG: in x: True
1090 DEBUG: on board: True
1091 DEBUG: unique: True
1092 DEBUG: in x: True
1093 DEBUG: on board: True
1094 DEBUG: unique: True
1095 DEBUG: Writing move text "teamname1 e 1" to
          move_file
1096
1097 X -- teamname2
1098 O -- teamname1
1099
1100    A B C D E F G H I J K L M N O
1101 1 - - - - 0 - - - - - - - - - -
1102 2 - - - - X - - - - - - - - - -
1103 3 - - - - - 0 X - - - - - - - -
1104 4 - - - - X 0 0 X - - - - - - - -
1105 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - -
```

```
1106 6 - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - -  
1107 7 - - - X 0 0 X 0 X X - - - - -  
1108 8 - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -  
1109 9 - - - - 0 - 0 X - - - - -  
1110 10 - - - - - - - - - - - - -  
1111 11 - - - - - - - - - - - - -  
1112 12 - - - - - - - - - - - - -  
1113 13 - - - - - - - - - - - - -  
1114 14 - - - - - - - - - - - - -  
1115 15 - - - - - - - - - - - - -  
1116 INFO:  
1117 INFO: teamname2's turn!  
1118 DEBUG: Played in time: True  
1119 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 F 1"  
1120 DEBUG: in x: True  
1121 DEBUG: on board: True  
1122 DEBUG: unique: True  
1123 DEBUG: in x: True  
1124 DEBUG: on board: True  
1125 DEBUG: unique: True  
1126  
1127 X -- teamname2  
1128 0 -- teamname1  
1129  
1130 A B C D E F G H I J K L M N O  
1131 1 - - - 0 X - - - - - - - - -  
1132 2 - - - - X - - - - - - - - -  
1133 3 - - - - 0 X - - - - - - - -  
1134 4 - - - - X 0 0 X - - - - - - -  
1135 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - -  
1136 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - -  
1137 7 - - - - X 0 0 X 0 X X - - - - -  
1138 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -  
1139 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - -  
1140 10 - - - - - - - - - - - - - -  
1141 11 - - - - - - - - - - - - -  
1142 12 - - - - - - - - - - - - -  
1143 13 - - - - - - - - - - - - -  
1144 14 - - - - - - - - - - - - -  
1145 15 - - - - - - - - - - - - -  
1146 DEBUG: Writing move text "teamname2 f 1" to  
move_file  
1147 INFO:  
1148 INFO: teamname1's turn!
```

```
1149 DEBUG: Played in time: True
1150 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 I 3"
1151 DEBUG: in x: True
1152 DEBUG: on board: True
1153 DEBUG: unique: True
1154 DEBUG: in x: True
1155 DEBUG: on board: True
1156 DEBUG: unique: True
1157 DEBUG: Writing move text "teamname1 i 3" to
move_file
1158
1159 X -- teamname2
1160 O -- teamname1
1161
1162     A B C D E F G H I J K L M N O
1163 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1164 2 - - - - X - - - - - - - - - - -
1165 3 - - - - 0 X - 0 - - - - - - -
1166 4 - - - - X 0 0 X - - - - - - -
1167 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - - -
1168 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - - -
1169 7 - - - - X 0 0 X 0 X X - - - - -
1170 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1171 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - - -
1172 10 - - - - - - - - - - - - - - -
1173 11 - - - - - - - - - - - - - - -
1174 12 - - - - - - - - - - - - - - -
1175 13 - - - - - - - - - - - - - - -
1176 14 - - - - - - - - - - - - - - -
1177 15 - - - - - - - - - - - - - - -
1178 INFO:
1179 INFO: teamname2's turn!
1180 DEBUG: Played in time: True
1181 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 D 3"
1182 DEBUG: in x: True
1183 DEBUG: on board: True
1184 DEBUG: unique: True
1185 DEBUG: in x: True
1186 DEBUG: on board: True
1187 DEBUG: unique: True
1188 DEBUG: Writing move text "teamname2 d 3" to
move_file
1189
1190 X -- teamname2
```

```
1191 0 -- teamname1
1192
1193     A B C D E F G H I J K L M N O
1194 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1195 2 - - - - X - - - - - - - - - - -
1196 3 - - - X - 0 X - 0 - - - - - -
1197 4 - - - - X 0 0 X - - - - - -
1198 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - -
1199 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - - -
1200 7 - - - X 0 0 X 0 X X - - - - - -
1201 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1202 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - - -
1203 10 - - - - - - - - - - - -
1204 11 - - - - - - - - - - - -
1205 12 - - - - - - - - - - - -
1206 13 - - - - - - - - - - - -
1207 14 - - - - - - - - - - - -
1208 15 - - - - - - - - - - - -
1209 INFO:
1210 INFO: teamname1's turn!
1211 DEBUG: Played in time: True
1212 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 C 4"
1213 DEBUG: in x: True
1214 DEBUG: on board: True
1215 DEBUG: unique: True
1216 DEBUG: in x: True
1217 DEBUG: on board: True
1218 DEBUG: unique: True
1219 DEBUG: Writing move text "teamname1 c 4" to
move_file
1220
1221 X -- teamname2
1222 0 -- teamname1
1223
1224     A B C D E F G H I J K L M N O
1225 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1226 2 - - - - X - - - - - - - - - - -
1227 3 - - - X - 0 X - 0 - - - - - -
1228 4 - - 0 - X 0 0 X - - - - - -
1229 5 - - - - X 0 X 0 X - - - - - -
1230 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 - - - - - -
1231 7 - - - X 0 0 X 0 X X - - - - - -
1232 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1233 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - - -
```



```
1277 DEBUG: unique: True
1278 DEBUG: in x: True
1279 DEBUG: on board: True
1280 DEBUG: unique: True
1281 DEBUG: Writing move text "teamname1 k 6" to
move_file
1282
1283 X -- teamname2
1284 O -- teamname1
1285
1286     A B C D E F G H I J K L M N O
1287 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1288 2 - - - - X - - - - - - - - - -
1289 3 - - - X - 0 X - 0 - - - - - -
1290 4 - - 0 - X 0 0 X - - - - - -
1291 5 - - - X 0 X 0 X - - - - - -
1292 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -
1293 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -
1294 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
1295 9 - - - - 0 - 0 X - - - - - -
1296 10 - - - - - - - - - - - - - -
1297 11 - - - - - - - - - - - - - -
1298 12 - - - - - - - - - - - - - -
1299 13 - - - - - - - - - - - - - -
1300 14 - - - - - - - - - - - - - -
1301 15 - - - - - - - - - - - - - -
1302 INFO:
1303 INFO: teamname2's turn!
1304 DEBUG: Played in time: True
1305 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 J 3"
1306 DEBUG: in x: True
1307 DEBUG: on board: True
1308 DEBUG: unique: True
1309 DEBUG: in x: True
1310 DEBUG: on board: True
1311 DEBUG: unique: True
1312 DEBUG: Writing move text "teamname2 j 3" to
move_file
1313
1314 X -- teamname2
1315 O -- teamname1
1316
1317     A B C D E F G H I J K L M N O
1318 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
```



```
1405 DEBUG: Writing move text "teamname1 c 3" to
move_file
1406
1407 X -- teamname2
1408 O -- teamname1
1409
1410     A B C D E F G H I J K L M N O
1411 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1412 2 - - - - X - - - - - - - - - - -
1413 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1414 4 - - 0 - X 0 0 X - 0 - - - - - -
1415 5 - - - - X 0 X 0 X - X - - - - -
1416 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -
1417 7 - - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
1418 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1419 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - - -
1420 10 - - - - - - - - - - - - - - -
1421 11 - - - - - - - - - - - - - - -
1422 12 - - - - - - - - - - - - - - -
1423 13 - - - - - - - - - - - - - - -
1424 14 - - - - - - - - - - - - - - -
1425 15 - - - - - - - - - - - - - - -
1426 INFO:
1427 INFO: teamname2's turn!
1428 DEBUG: Played in time: True
1429 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 J 5"
1430 DEBUG: in x: True
1431 DEBUG: on board: True
1432 DEBUG: unique: True
1433 DEBUG: in x: True
1434 DEBUG: on board: True
1435 DEBUG: unique: True
1436
1437 X -- teamname2
1438 O -- teamname1
1439
1440     A B C D E F G H I J K L M N O
1441 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1442 2 - - - - X - - - - - - - - - - -
1443 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1444 4 - - 0 - X 0 0 X - 0 - - - - - -
1445 5 - - - - X 0 X 0 X X X - - - - -
1446 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -
1447 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
```

```
1448 8 - - - - X O X O X O - - - - -  
1449 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - -  
1450 10 - - - - - - - - - - - - - - -  
1451 11 - - - - - - - - - - - - - - -  
1452 12 - - - - - - - - - - - - - - -  
1453 13 - - - - - - - - - - - - - - -  
1454 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
1455 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
1456 DEBUG: Writing move text "teamname2 j 5" to  
           move_file  
1457 INFO:  
1458 INFO: teamname1's turn!  
1459 DEBUG: Played in time: True  
1460 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 D 2"  
1461 DEBUG: in x: True  
1462 DEBUG: on board: True  
1463 DEBUG: unique: True  
1464 DEBUG: in x: True  
1465 DEBUG: on board: True  
1466 DEBUG: unique: True  
1467 DEBUG: Writing move text "teamname1 d 2" to  
           move_file  
1468  
1469 X -- teamname2  
1470 0 -- teamname1  
1471  
1472     A B C D E F G H I J K L M N O  
1473 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -  
1474 2 - - - - 0 X - - - - - - - - - -  
1475 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -  
1476 4 - - 0 - X 0 0 X - 0 - - - - - -  
1477 5 - - - - X 0 X 0 X X X - - - - -  
1478 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -  
1479 7 - - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -  
1480 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -  
1481 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - - - -  
1482 10 - - - - - - - - - - - - - - - -  
1483 11 - - - - - - - - - - - - - - - -  
1484 12 - - - - - - - - - - - - - - - -  
1485 13 - - - - - - - - - - - - - - - -  
1486 14 - - - - - - - - - - - - - - - -  
1487 15 - - - - - - - - - - - - - - - -  
1488 INFO:  
1489 INFO: teamname2's turn!
```

```
1490 DEBUG: Played in time: True
1491 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 B 4"
1492 DEBUG: in x: True
1493 DEBUG: on board: True
1494 DEBUG: unique: True
1495 DEBUG: in x: True
1496 DEBUG: on board: True
1497 DEBUG: unique: True
1498 DEBUG: Writing move text "teamname2 b 4" to
move_file
1499
1500 X -- teamname2
1501 O -- teamname1
1502
1503 A B C D E F G H I J K L M N O
1504 1 - - - - 0 X - - - - - - - - -
1505 2 - - - 0 X - - - - - - - - -
1506 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - -
1507 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 - - - - -
1508 5 - - - X 0 X 0 X X X - - - - -
1509 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -
1510 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
1511 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
1512 9 - - - - 0 - 0 X - - - - -
1513 10 - - - - - - - - - - -
1514 11 - - - - - - - - - - -
1515 12 - - - - - - - - - - -
1516 13 - - - - - - - - - - -
1517 14 - - - - - - - - - - -
1518 15 - - - - - - - - - - -
1519 INFO:
1520 INFO: teamname1's turn!
1521 DEBUG: Played in time: True
1522 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 C 5"
1523 DEBUG: in x: True
1524 DEBUG: on board: True
1525 DEBUG: unique: True
1526 DEBUG: in x: True
1527 DEBUG: on board: True
1528 DEBUG: unique: True
1529 DEBUG: Writing move text "teamname1 c 5" to
move_file
1530
1531 X -- teamname2
```

```
1532 0 -- teamname1
1533
1534     A B C D E F G H I J K L M N O
1535 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1536 2 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1537 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1538 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 - - - - - -
1539 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
1540 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - - -
1541 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
1542 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1543 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - - -
1544 10 - - - - - - - - - - - -
1545 11 - - - - - - - - - - - -
1546 12 - - - - - - - - - - - -
1547 13 - - - - - - - - - - - -
1548 14 - - - - - - - - - - - -
1549 15 - - - - - - - - - - - -
1550 INFO:
1551 INFO: teamname2's turn!
1552 DEBUG: Played in time: True
1553 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 C 2"
1554 DEBUG: in x: True
1555 DEBUG: on board: True
1556 DEBUG: unique: True
1557 DEBUG: in x: True
1558 DEBUG: on board: True
1559 DEBUG: unique: True
1560 DEBUG: Writing move text "teamname2 c 2" to
move_file
1561
1562 X -- teamname2
1563 0 -- teamname1
1564
1565     A B C D E F G H I J K L M N O
1566 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1567 2 - - X 0 X - - - - - - - - - -
1568 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1569 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 - - - - - -
1570 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
1571 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - - -
1572 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
1573 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1574 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - - -
```



```
1618 DEBUG: unique: True
1619 DEBUG: in x: True
1620 DEBUG: on board: True
1621 DEBUG: unique: True
1622
1623 X -- teamname2
1624 O -- teamname1
1625
1626     A B C D E F G H I J K L M N O
1627 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
1628 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - - -
1629 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1630 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 - - - - -
1631 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
1632 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -
1633 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
1634 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
1635 9 - - - - - 0 - 0 X - - - - -
1636 10 - - - - - - - - - - - - - -
1637 11 - - - - - - - - - - - - - -
1638 12 - - - - - - - - - - - - - -
1639 13 - - - - - - - - - - - - - -
1640 14 - - - - - - - - - - - - - -
1641 15 - - - - - - - - - - - - - -
1642 DEBUG: Writing move text "teamname2 i 2" to
move_file
1643 INFO:
1644 INFO: teamname1's turn!
1645 DEBUG: Played in time: True
1646 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 K 4"
1647 DEBUG: in x: True
1648 DEBUG: on board: True
1649 DEBUG: unique: True
1650 DEBUG: in x: True
1651 DEBUG: on board: True
1652 DEBUG: unique: True
1653 DEBUG: Writing move text "teamname1 k 4" to
move_file
1654
1655 X -- teamname2
1656 O -- teamname1
1657
1658     A B C D E F G H I J K L M N O
1659 1 - - - - 0 X - - - - - - - - - -
```



```
1746 DEBUG: Writing move text "teamname2 h 1" to
move_file
1747
1748 X -- teamname2
1749 O -- teamname1
1750
1751     A B C D E F G H I J K L M N O
1752 1 - - - 0 X 0 X - - - - - -
1753 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - -
1754 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1755 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - - -
1756 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
1757 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - - -
1758 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
1759 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1760 9 - - - - 0 X 0 X - - - - - - - -
1761 10 - - - - - - - - - - - - - - - -
1762 11 - - - - - - - - - - - - - - - -
1763 12 - - - - - - - - - - - - - - - -
1764 13 - - - - - - - - - - - - - - - -
1765 14 - - - - - - - - - - - - - - - -
1766 15 - - - - - - - - - - - - - - - -
1767 INFO:
1768 INFO: teamname1's turn!
1769 DEBUG: Played in time: True
1770 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 I 10"
1771 DEBUG: in x: True
1772 DEBUG: on board: True
1773 DEBUG: unique: True
1774 DEBUG: in x: True
1775 DEBUG: on board: True
1776 DEBUG: unique: True
1777
1778 X -- teamname2
1779 O -- teamname1
1780
1781     A B C D E F G H I J K L M N O
1782 1 - - - 0 X 0 X - - - - - -
1783 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - -
1784 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1785 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - - -
1786 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
1787 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - - -
1788 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - - -
```

```
1789 8 - - - - X O X O X O - - - - -  
1790 9 - - - - - O X O X - - - - -  
1791 10 - - - - - - - 0 - - - - -  
1792 11 - - - - - - - - - - -  
1793 12 - - - - - - - - - - -  
1794 13 - - - - - - - - - - -  
1795 14 - - - - - - - - - - -  
1796 15 - - - - - - - - - - -  
1797 DEBUG: Writing move text "teamname1 i 10" to  
          move_file  
1798 INFO:  
1799 INFO: teamname2's turn!  
1800 DEBUG: Played in time: True  
1801 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 H 11"  
1802 DEBUG: in x: True  
1803 DEBUG: on board: True  
1804 DEBUG: unique: True  
1805 DEBUG: in x: True  
1806 DEBUG: on board: True  
1807 DEBUG: unique: True  
1808 DEBUG: Writing move text "teamname2 h 11" to  
          move_file  
1809  
1810 X -- teamname2  
1811 0 -- teamname1  
1812  
1813 A B C D E F G H I J K L M N O  
1814 1 - - - - 0 X O X - - - - - - -  
1815 2 - - X O X - - 0 X - - - - - -  
1816 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - -  
1817 4 - X O - X O O X - 0 0 - - - -  
1818 5 - - 0 - X O X O X X X - - - -  
1819 6 - - - 0 X O X O O O - - - - -  
1820 7 - - - X O O X O X X X - - - -  
1821 8 - - - - X O X O X O - - - - -  
1822 9 - - - - - 0 X O X - - - - -  
1823 10 - - - - - - - 0 - - - - -  
1824 11 - - - - - - - X - - - - -  
1825 12 - - - - - - - - - - -  
1826 13 - - - - - - - - - - -  
1827 14 - - - - - - - - - - -  
1828 15 - - - - - - - - - - -  
1829 INFO:  
1830 INFO: teamname1's turn!
```

```
1831 DEBUG: Played in time: True
1832 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 G 10"
1833 DEBUG: in x: True
1834 DEBUG: on board: True
1835 DEBUG: unique: True
1836 DEBUG: in x: True
1837 DEBUG: on board: True
1838 DEBUG: unique: True
1839 DEBUG: Writing move text "teamname1 g 10" to
move_file
1840
1841 X -- teamname2
1842 O -- teamname1
1843
1844     A B C D E F G H I J K L M N O
1845 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
1846 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - - -
1847 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1848 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - - -
1849 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
1850 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -
1851 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
1852 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
1853 9 - - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
1854 10 - - - - - - 0 - 0 - - - - - - -
1855 11 - - - - - - - X - - - - - - - -
1856 12 - - - - - - - - - - - - - - - -
1857 13 - - - - - - - - - - - - - - - -
1858 14 - - - - - - - - - - - - - - - -
1859 15 - - - - - - - - - - - - - - - -
1860 INFO:
1861 INFO: teamname2's turn!
1862 DEBUG: Played in time: True
1863 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 F 11"
1864 DEBUG: in x: True
1865 DEBUG: on board: True
1866 DEBUG: unique: True
1867 DEBUG: in x: True
1868 DEBUG: on board: True
1869 DEBUG: unique: True
1870 DEBUG: Writing move text "teamname2 f 11" to
move_file
1871
1872 X -- teamname2
```

```
1873 0 -- teamname1
1874
1875     A B C D E F G H I J K L M N O
1876 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - - -
1877 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - - -
1878 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1879 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - -
1880 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - -
1881 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - -
1882 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -
1883 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - -
1884 9 - - - - - 0 X 0 X - - - -
1885 10 - - - - - 0 - 0 - - - -
1886 11 - - - - - X - X - - - -
1887 12 - - - - - - - - - - - -
1888 13 - - - - - - - - - - - -
1889 14 - - - - - - - - - - - -
1890 15 - - - - - - - - - - - -
1891 INFO:
1892 INFO: teamname1's turn!
1893 DEBUG: Played in time: True
1894 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 H 10"
1895 DEBUG: in x: True
1896 DEBUG: on board: True
1897 DEBUG: unique: True
1898 DEBUG: in x: True
1899 DEBUG: on board: True
1900 DEBUG: unique: True
1901 DEBUG: Writing move text "teamname1 h 10" to
move_file
1902
1903 X -- teamname2
1904 0 -- teamname1
1905
1906     A B C D E F G H I J K L M N O
1907 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - - -
1908 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - - -
1909 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - -
1910 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - -
1911 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - -
1912 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - -
1913 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -
1914 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - -
1915 9 - - - - - 0 X 0 X - - - - - -
```

```
1916 10 - - - - - 0 0 0 - - - - -  
1917 11 - - - - X - X - - - - -  
1918 12 - - - - - - - - - - - - -  
1919 13 - - - - - - - - - - - - -  
1920 14 - - - - - - - - - - - - -  
1921 15 - - - - - - - - - - - - -  
1922 INFO:  
1923 INFO: teamname2's turn!  
1924 DEBUG: Played in time: True  
1925 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 F 10"  
1926 DEBUG: in x: True  
1927 DEBUG: on board: True  
1928 DEBUG: unique: True  
1929 DEBUG: in x: True  
1930 DEBUG: on board: True  
1931 DEBUG: unique: True  
1932 DEBUG: Writing move text "teamname2 f 10" to  
move_file  
1933  
1934 X -- teamname2  
1935 0 -- teamname1  
1936  
1937 A B C D E F G H I J K L M N O  
1938 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -  
1939 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - - -  
1940 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - - - -  
1941 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - - -  
1942 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - - -  
1943 6 - - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -  
1944 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -  
1945 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -  
1946 9 - - - - - 0 X 0 X - - - - - - -  
1947 10 - - - - - X 0 0 0 - - - - - - -  
1948 11 - - - - - X - X - - - - - - -  
1949 12 - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1950 13 - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1951 14 - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1952 15 - - - - - - - - - - - - - - - - -  
1953 INFO:  
1954 INFO: teamname1's turn!  
1955 DEBUG: Played in time: True  
1956 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 E 11"  
1957 DEBUG: in x: True  
1958 DEBUG: on board: True
```

```
1959 DEBUG: unique: True
1960 DEBUG: in x: True
1961 DEBUG: on board: True
1962 DEBUG: unique: True
1963 DEBUG: Writing move text "teamname1 e 11" to
move_file
1964
1965 X -- teamname2
1966 O -- teamname1
1967
1968 A B C D E F G H I J K L M N O
1969 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
1970 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - -
1971 3 - - 0 X - 0 X - 0 X - - - - -
1972 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - -
1973 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - -
1974 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - -
1975 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -
1976 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - -
1977 9 - - - - 0 X 0 X - - - - - -
1978 10 - - - - - X 0 0 0 - - - -
1979 11 - - - - 0 X - X - - - - - -
1980 12 - - - - - - - - - - - -
1981 13 - - - - - - - - - - - -
1982 14 - - - - - - - - - - - -
1983 15 - - - - - - - - - - - -
1984 INFO:
1985 INFO: teamname2's turn!
1986 DEBUG: Played in time: True
1987 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 G 11"
1988 DEBUG: in x: True
1989 DEBUG: on board: True
1990 DEBUG: unique: True
1991 DEBUG: in x: True
1992 DEBUG: on board: True
1993 DEBUG: unique: True
1994 DEBUG: Writing move text "teamname2 g 11" to
move_file
1995
1996 X -- teamname2
1997 O -- teamname1
1998
1999 A B C D E F G H I J K L M N O
2000 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
```

2001	2	-	-	X	O	X	-	-	0	X	-	-	-	-	-	-
2002	3	-	-	0	X	-	0	X	-	0	X	-	-	-	-	-
2003	4	-	X	O	-	X	0	0	X	-	0	0	-	-	-	-
2004	5	-	-	0	-	X	0	X	0	X	X	X	-	-	-	-
2005	6	-	-	-	-	0	X	0	X	0	0	0	-	-	-	-
2006	7	-	-	-	-	X	0	0	X	0	X	X	X	-	-	-
2007	8	-	-	-	-	X	0	X	0	X	0	-	-	-	-	-
2008	9	-	-	-	-	-	0	X	0	X	-	-	-	-	-	-
2009	10	-	-	-	-	-	-	X	0	0	0	-	-	-	-	-
2010	11	-	-	-	-	-	-	0	X	X	X	-	-	-	-	-
2011	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	INFO:															
2016	INFO:	teamname1's turn!														
2017	DEBUG:	Played in time: True														
2018	DEBUG:	Read from move_file: "teamname1 I 11"														
2019	DEBUG:	in x: True														
2020	DEBUG:	on board: True														
2021	DEBUG:	unique: True														
2022	DEBUG:	in x: True														
2023	DEBUG:	on board: True														
2024	DEBUG:	unique: True														
2025	DEBUG:	Writing move text "teamname1 i 11" to move_file														
2026																
2027	X	--	teamname2													
2028	0	--	teamname1													
2029																
2030	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
2031	1	-	-	-	-	0	X	0	X	-	-	-	-	-	-	-
2032	2	-	-	X	O	X	-	-	0	X	-	-	-	-	-	-
2033	3	-	-	0	X	-	0	X	-	0	X	-	-	-	-	-
2034	4	-	X	O	-	X	0	0	X	-	0	0	-	-	-	-
2035	5	-	-	0	-	X	0	X	0	X	X	X	-	-	-	-
2036	6	-	-	-	-	0	X	0	X	0	0	0	-	-	-	-
2037	7	-	-	-	-	X	0	0	X	0	X	X	X	-	-	-
2038	8	-	-	-	-	X	0	X	0	X	0	-	-	-	-	-
2039	9	-	-	-	-	-	0	X	0	X	-	-	-	-	-	-
2040	10	-	-	-	-	-	-	X	0	0	0	-	-	-	-	-
2041	11	-	-	-	-	-	-	0	X	X	X	0	-	-	-	-
2042	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2043	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


```
2087 DEBUG: Writing move text "teamname1 e 3" to
move_file
2088
2089 X -- teamname2
2090 O -- teamname1
2091
2092     A B C D E F G H I J K L M N O
2093 1 - - - 0 X 0 X - - - - - -
2094 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - -
2095 3 - - 0 X 0 0 X - 0 X - - - - - -
2096 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - - -
2097 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
2098 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - - -
2099 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
2100 8 - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
2101 9 - - - - 0 X 0 X - - - - - -
2102 10 - - - - X 0 0 0 X - - - - - -
2103 11 - - - - 0 X X X 0 - - - - - -
2104 12 - - - - - - - - - - - - - - - -
2105 13 - - - - - - - - - - - - - - - -
2106 14 - - - - - - - - - - - - - - - -
2107 15 - - - - - - - - - - - - - - - -
2108 INFO:
2109 INFO: teamname2's turn!
2110 DEBUG: Played in time: True
2111 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 K 11"
2112 DEBUG: in x: True
2113 DEBUG: on board: True
2114 DEBUG: unique: True
2115 DEBUG: in x: True
2116 DEBUG: on board: True
2117 DEBUG: unique: True
2118 DEBUG: Writing move text "teamname2 k 11" to
move_file
2119
2120 X -- teamname2
2121 O -- teamname1
2122
2123     A B C D E F G H I J K L M N O
2124 1 - - - 0 X 0 X - - - - - -
2125 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - -
2126 3 - - 0 X 0 0 X - 0 X - - - - - -
2127 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - - -
2128 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
```

```
2129 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - -  
2130 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -  
2131 8 - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -  
2132 9 - - - - 0 X 0 X - - - - -  
2133 10 - - - - X 0 0 0 X - - - -  
2134 11 - - - - 0 X X X 0 - X - - - -  
2135 12 - - - - - - - - - - - - - -  
2136 13 - - - - - - - - - - - - - -  
2137 14 - - - - - - - - - - - - - -  
2138 15 - - - - - - - - - - - - - -  
2139 INFO:  
2140 INFO: teamname1's turn!  
2141 DEBUG: Played in time: True  
2142 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 L 12"  
2143 DEBUG: in x: True  
2144 DEBUG: on board: True  
2145 DEBUG: unique: True  
2146 DEBUG: in x: True  
2147 DEBUG: on board: True  
2148 DEBUG: unique: True  
2149 DEBUG: Writing move text "teamname1 l 12" to  
move_file  
2150  
2151 X -- teamname2  
2152 0 -- teamname1  
2153  
2154 A B C D E F G H I J K L M N O  
2155 1 - - - 0 X 0 X - - - - - - - -  
2156 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - - -  
2157 3 - - 0 X 0 0 X - 0 X - - - - - -  
2158 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - -  
2159 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - -  
2160 6 - - - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - - -  
2161 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -  
2162 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -  
2163 9 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -  
2164 10 - - - - - X 0 0 0 X - - - - -  
2165 11 - - - - 0 X X X 0 - X - - - -  
2166 12 - - - - - - - - - - - 0 - - -  
2167 13 - - - - - - - - - - - - - - -  
2168 14 - - - - - - - - - - - - - - -  
2169 15 - - - - - - - - - - - - - - -  
2170 INFO:  
2171 INFO: teamname2's turn!
```

```
2172 DEBUG: Played in time: True
2173 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 C 6"
2174 DEBUG: in x: True
2175 DEBUG: on board: True
2176 DEBUG: unique: True
2177 DEBUG: in x: True
2178 DEBUG: on board: True
2179 DEBUG: unique: True
2180 DEBUG: Writing move text "teamname2 c 6" to
move_file
2181
2182 X -- teamname2
2183 O -- teamname1
2184
2185     A B C D E F G H I J K L M N O
2186 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
2187 2 - - X 0 X - - 0 X - - - - - - -
2188 3 - - 0 X 0 0 X - 0 X - - - - - -
2189 4 - X 0 - X 0 0 X - 0 0 - - - - -
2190 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - -
2191 6 - - X - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - -
2192 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - -
2193 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - -
2194 9 - - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
2195 10 - - - - - X 0 0 0 X - - - - - -
2196 11 - - - - - 0 X X X 0 - X - - - -
2197 12 - - - - - - - - - - - 0 - - - -
2198 13 - - - - - - - - - - - - - - - -
2199 14 - - - - - - - - - - - - - - - -
2200 15 - - - - - - - - - - - - - - - -
2201 INFO:
2202 INFO: teamname1's turn!
2203 DEBUG: Played in time: True
2204 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 D 4"
2205 DEBUG: in x: True
2206 DEBUG: on board: True
2207 DEBUG: unique: True
2208 DEBUG: in x: True
2209 DEBUG: on board: True
2210 DEBUG: unique: True
2211
2212 X -- teamname2
2213 O -- teamname1
2214
```

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2216	1	-	-	-	-	0	X	0	X	-	-	-	-	-	-
2217	2	-	-	X	0	X	-	-	0	X	-	-	-	-	-
2218	3	-	-	0	X	0	0	X	-	0	X	-	-	-	-
2219	4	-	X	0	0	X	0	0	X	-	0	0	-	-	-
2220	5	-	-	0	-	X	0	X	0	X	X	X	-	-	-
2221	6	-	-	X	-	0	X	0	X	0	0	0	-	-	-
2222	7	-	-	-	X	0	0	X	0	X	X	X	-	-	-
2223	8	-	-	-	-	X	0	X	0	X	0	-	-	-	-
2224	9	-	-	-	-	-	0	X	0	X	-	-	-	-	-
2225	10	-	-	-	-	-	-	X	0	0	X	-	-	-	-
2226	11	-	-	-	-	-	-	0	X	X	X	0	-	-	-
2227	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
2228	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2229	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2230	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2231	DEBUG:	Writing move text "teamname1 d 4" to move_file													
2232	INFO:														
2233	INFO:	teamname2's turn!													
2234	DEBUG:	Played in time: True													
2235	DEBUG:	Read from move_file: "teamname2 F 2"													
2236	DEBUG:	in x: True													
2237	DEBUG:	on board: True													
2238	DEBUG:	unique: True													
2239	DEBUG:	in x: True													
2240	DEBUG:	on board: True													
2241	DEBUG:	unique: True													
2242	DEBUG:	Writing move text "teamname2 f 2" to move_file													
2243															
2244	X	--	teamname2												
2245	0	--	teamname1												
2246															
2247	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2248	1	-	-	-	-	0	X	0	X	-	-	-	-	-	-
2249	2	-	-	X	0	X	X	-	0	X	-	-	-	-	-
2250	3	-	-	0	X	0	0	X	-	0	X	-	-	-	-
2251	4	-	X	0	0	X	0	0	X	-	0	0	-	-	-
2252	5	-	-	0	-	X	0	X	0	X	X	X	-	-	-
2253	6	-	-	X	-	0	X	0	X	0	0	0	-	-	-
2254	7	-	-	-	X	0	0	X	0	X	X	X	-	-	-
2255	8	-	-	-	-	X	0	X	0	X	0	-	-	-	-
2256	9	-	-	-	-	-	0	X	0	X	-	-	-	-	-

```
2257 10 - - - - X 0 0 0 X - - - - -  
2258 11 - - - - 0 X X X 0 - X - - - -  
2259 12 - - - - - - - - - 0 - - - -  
2260 13 - - - - - - - - - - - - - -  
2261 14 - - - - - - - - - - - - - -  
2262 15 - - - - - - - - - - - - - -  
2263 INFO:  
2264 INFO: teamname1's turn!  
2265 DEBUG: Played in time: True  
2266 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 L 4"  
2267 DEBUG: in x: True  
2268 DEBUG: on board: True  
2269 DEBUG: unique: True  
2270 DEBUG: in x: True  
2271 DEBUG: on board: True  
2272 DEBUG: unique: True  
2273 DEBUG: Writing move text "teamname1 l 4" to  
move_file  
2274  
2275 X -- teamname2  
2276 0 -- teamname1  
2277  
2278 A B C D E F G H I J K L M N O  
2279 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - - -  
2280 2 - - X 0 X X - 0 X - - - - - - - -  
2281 3 - - 0 X 0 0 X - 0 X - - - - - - -  
2282 4 - X 0 0 X 0 0 X - 0 0 0 - - - -  
2283 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - - - -  
2284 6 - - X - 0 X 0 X 0 0 0 - - - - - -  
2285 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - - - -  
2286 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - - - -  
2287 9 - - - - - 0 X 0 X - - - - - - - -  
2288 10 - - - - - X 0 0 0 X - - - - - - -  
2289 11 - - - - 0 X X X 0 - X - - - - - -  
2290 12 - - - - - - - - - - - 0 - - - - -  
2291 13 - - - - - - - - - - - - - - - - -  
2292 14 - - - - - - - - - - - - - - - - -  
2293 15 - - - - - - - - - - - - - - - - -  
2294 INFO:  
2295 INFO: teamname2's turn!  
2296 DEBUG: Played in time: True  
2297 DEBUG: Read from move_file: "teamname2 B 6"  
2298 DEBUG: in x: True  
2299 DEBUG: on board: True
```

```
2300 DEBUG: unique: True
2301 DEBUG: in x: True
2302 DEBUG: on board: True
2303 DEBUG: unique: True
2304 DEBUG: Writing move text "teamname2 b 6" to
move_file
2305
2306 X -- teamname2
2307 O -- teamname1
2308
2309 A B C D E F G H I J K L M N O
2310 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
2311 2 - - X 0 X X - 0 X - - - - - -
2312 3 - - 0 X 0 0 X - 0 X - - - - -
2313 4 - X 0 0 X 0 0 X - 0 0 0 - - -
2314 5 - - 0 - X 0 X 0 X X X - - - -
2315 6 - X X - 0 X 0 X 0 0 0 - - - -
2316 7 - - - X 0 0 X 0 X X X - - - -
2317 8 - - - - X 0 X 0 X 0 - - - - -
2318 9 - - - - 0 X 0 X - - - - - -
2319 10 - - - - - X 0 0 0 X - - - - -
2320 11 - - - - 0 X X X 0 - X - - - -
2321 12 - - - - - - - - - - 0 - - -
2322 13 - - - - - - - - - - - - - -
2323 14 - - - - - - - - - - - - - -
2324 15 - - - - - - - - - - - - - -
2325 INFO:
2326 INFO: teamname1's turn!
2327 DEBUG: Played in time: True
2328 DEBUG: Read from move_file: "teamname1 M 4"
2329 DEBUG: in x: True
2330 DEBUG: on board: True
2331 DEBUG: unique: True
2332 DEBUG: in x: True
2333 DEBUG: on board: True
2334 DEBUG: unique: True
2335 DEBUG: Writing move text "teamname1 m 4" to
move_file
2336
2337 X -- teamname2
2338 O -- teamname1
2339
2340 A B C D E F G H I J K L M N O
2341 1 - - - - 0 X 0 X - - - - - - -
```


