

## #1 \$2 +3 GNU Chess Sample Match with MACH

Article 1586 of rec.games.chess:  
Path: ai-lab!cracraft  
From: cracraft@wheaties.ai.mit.edu (Stuart Cracraft)  
Newsgroups: rec.games.chess,gnu.chess  
Subject: GNU Chess 1.55 vs. Fidelity Mach 3  
Message-ID: <5741@rice-chex.ai.mit.edu>  
Date: 3 Jan 90 04:52:50 GMT  
Reply-To: cracraft@wheaties.ai.mit.edu ()  
Organization: Project GNU  
Lines: 181  
Xref: ai-lab rec.games.chess:1586 gnu.chess:29

The following is the complete match between GNU Chess 1.55 on Sparc-1 and Fidelity Mach 3. The game header contains the sides with White listed first. The result is listed after the last move of each game. Time control was 60/15. Both sides used transposition tables and thinking on the opponent's time. Opening books were enabled using random openings.

--Stuart Cracraft

P.S. This version of GNU has just been released by FSF.

Match Game GNU\_vs\_Mach3

1 . e2e4,e7e5	2 . g1f3,b8c6	3 . f1c4,c6d4	4 . f3e5,d4e6	5 . d1h5,g7g6
6 . h5h3,d8g5	7 . e5f3,g5c5	8 . b2b3,f8g7	9 . c2c3,c5c6	10. c4d5,c6b5
11. d2d4,g8f6	12. d5c4,b5a5	13. b3b4,a5b6	14. d4d5,f6e4	15. h3h4,e4c3
16. d5e6,f7e6	17. a2a3,a7a5	18. b4a5,a8a5	19. b1d2,a5h5	20. h4g4,c3e4
21. d2e4,g7a1	22. e1g1,a1g7	23. c1g5,d7d5	24. c4d5,e8g8	25. d5c4,g8h8
26. e4g3,e6e5	27. g4e4,h5g5	28. f3g5,b6f6	29. g5f3,f6e7	30. f1e1,e7c5
31. e4d3,c8g4	32. g3e4,c5a5	33. f3d2,g4f5	34. e1b1,b7b6	35. d3g3,c7c6
36. g3e3,b6b5	37. c4e2,a5d8	38. b1c1,f5d7	39. d2f3,d8e7	40. e3a7,e7f7
41. c1c5,f7e6	42. e2d3,e6b3	43. d3c2,b3e6	44. a3a4,b5a4	45. a7a4,f8b8
46. a4a7,b8b2	47. c2d3,b2b3	48. a7a8,d7e8	49. e4c3,b3b6	50. d3c4,e6e7
51. c5a5,b6b4	52. a5a7,e7f8	53. f3d2,h7h6	54. c3e4,b4b2	55. c4d3,b2b4
56. d2c4,b4b3	57. d3c2,b3b4	58. c4d6,b4e4	59. c2e4,f8d6	60. a8e8,h8h7
61. a7d7,d6f6	62. e8c8,c6c5	63. c8c5,f6f4	64. c5c6,f4g5	65. c6c7,h7h8
66. c7c8,h8h7	67. e4d5,g5c1	68. c8c1,h6h5	69. h2h4,h7h8	70. c1c8,h8h7
71. c8g8,h7h6	72. g8g7 1-0			

Match Game Mach3\_vs\_GNU

1 . e2e4,e7e5	2 . f2f4,e5f4	3 . g1f3,d7d6	4 . d2d3,g7g5	5 . c1d2,f8g7
6 . d2c3,g7c3	7 . b1c3,g5g4	8 . f3g1,d8h4	9 . e1d2,g8f6	10. d2c1,e8g8
11. d1d2,f6h5	12. c3d5,h5g3	13. d2e1,h4h6	14. h2g3,h6h1	15. d5c7,b8a6
16. e1a5,f7f5	17. a5d5,f8f7	18. c7a8,h1g1	19. c1d2,a6b4	20. d5c4,g1f2
21. f1e2,f2e3	22. d2d1,b4c6	23. a1c1,e3g3	24. e4f5,c8f5	25. c4d5,g3e3
26. c2c3,c6e5	27. d5d6,f4f3	28. g2f3,g4f3	29. e2f1,f3f2	30. d1c2,f5d3
31. f1d3,e5d3	32. d6d8,f7f8	33. d8d3,e3c1	34. c2c1,f2f1	35. d3f1,f8f1
36. c1d2,f1f2	37. d2c1,h7h5	38. a8c7,h5h4	39. c7d5,h4h3	40. d5e7,g8f7
41. e7f5,f2f5	42. c1d2,h3h2	43. d2c2,f5f2	44. c2b3,h2h1	45. a2a3,h1b1
46. b3c4,b1b2	47. a3a4,f2f4	48. c4d3,b2g2	49. a4a5,g2e4	50. d3d2,f4f2
51. d2d1,e4h1 0-1				

1# sample\_game

2\$ GNU Chess match with MACH

3+ index:0040

-----

Match	Game	GNU_vs_Mach3			
1 .	e2e4,c7c5	2 .	g1f3,d7d6	3 .	d2d4,c5d4
6 .	d4c6,b7c6	7 .	f1c4,a8b8	8 .	e4e5,f6d7
11.	f1e1,f8e7	12.	c4d5,b8b6	13.	d5f3,e8g8
16.	e4d4,c6c5	17.	d4f4,a6d6	18.	d1e1,e7g5
21.	g2f3,d8g5	22.	g1h1,c8b7	23.	e1e3,g5e3
26.	h2h3,f8e8	27.	c4c5,e8e3	28.	c5f5,d2g2
31.	b2b3,e3h3	32.	f1e1,h3h4	33.	e1d1,h4h2
36.	f5f1,c6g2	37.	f1f2,h2h1	38.	d1c2,h1a1
41.	b3b4,g7g6	42.	c2b3,a2a6	43.	b2d3,e6e3
46.	d3c5,e6e7	47.	g2a2,e3e1	48.	a2g2,g7h6
51.	b4b5,h6h5	52.	c5d3,e1d1	53.	h2h3,g5g4
54.				54.	h3e3,e7e3
55.				55.	d4e3,d1d3
56.	e3d3	0-1			

-----

Match	Game	Mach3_vs_GNU			
1 .	e2e4,c7c5	2 .	b2b4,c5b4	3 .	a2a3,b8c6
6 .	d2d3,e4f6	7 .	b4b5,c6b4	8 .	f1e2,d7d6
11.	e1g1,h7h6	12.	b1c3,e7e5	13.	f1e1,d8c7
16.	c3a4,b6a4	17.	b3a4,b7b6	18.	d3d4,e5e4
21.	e1c1,c7d7	22.	f2f3,e4f3	23.	d2f3,e8g8
26.	a1a6,d5b7	27.	a6a2,e7d6	28.	e2c4,f6d5
31.	a1a2,d5b4	32.	a2a1,b7e4	33.	f2g3,b4c2
36.	a4a2,e3c4	37.	a2c2,c4a3	38.	c2b2,f7f6
41.	g6f4,c7c2	42.	b2b3,a3c4	43.	b3b1,c4d6
46.	h2h3,e8f7	47.	b1b4,g7g5	48.	f4h5,f6f5
51.	h5g3,h6h5	52.	h2g1,h5h4	53.	g3f1,h4h3
56.	b3g3,g6h5	57.	g3g4,h3h2	58.	f1h2,c2h2
61.	g1f1,h5h6	62.	f1e1,a2b2	63.	d7a7,f5d4
66.	d2c3,d4c6	67.	c3c4,b5c5	68.	c4b3,b6b5
71.	a3b3,c5c4	72.	b3d3,c6d4	73.	b2b1,f4e4
76.	g3g5,d5d6	77.	g5g3,d6c5	78.	g3g5,c5b4
81.	b1b2,b5d6	82.	b2a3,c4c3	83.	a3a4,b3b2
84.				84.	a4a5,b2b1
85.				85.	a5a6,b1b5
86.	a6a7,b5b7	0-1			

-----

Match	Game	GNU_vs_Mach3			
1 .	e2e4,c7c6	2 .	d2d4,d7d5	3 .	e4e5,c8f5
6 .	d3b3,d8a5	7 .	c1d2,a5b6	8 .	b3b6,a7b6
11.	c2c3,g8h6	12.	d2h6,g7h6	13.	b1d2,h8g8
16.	c3c4,d7c8	17.	c4d5,c7d5	18.	g1c1,d5b4
21.	c1c2,a8a6	22.	a1d1,d3f4	23.	c4e3,f7f5
26.	c2c3,g8d8	27.	g3g4,h5g7	28.	b2b4,g7e8
31.	c3c2,a6a4	32.	d1d3,a4a7	33.	c2c1,b6b5
36.	d2e4,d5c7	37.	e4c5,a6a7	38.	c1b1,b8a8
41.	h3h2,b7b6	42.	c5e4,d8g8	43.	h2h3,c7d5
46.	e4c3,g8a8	47.	c3d5,d7d5	48.	d3c3,c7d7
51.	h3g2,e8f7	52.	c6c7,d5d8	53.	c1c6,d8g8
56.	b6b5,f7e8	57.	b5b8,d4d8	58.	b8b6,e8f7
61.	c4f4,f7g8	62.	b7d7,e8f8	63.	f4f8,g8f8
66.	g2f3,b4b3	67.	f3e4,b3b4	68.	e4e3,b4b3
71.	f2g2,b3b2	72.	g2h3,h4e1	73.	h2f3,b2b3
76.	f3d4,d8d7	77.	d4e2,g3h4	78.	c4a4,h4e7
81.	f1g2,b1b2	82.	g2f3,b2b3	83.	f3e4,b3b4
86.	c2d2,e3a3	87.	a6e6,e8d8	88.	e6h6,e7b4
91.	c2b2,c3c4	92.	d4c6,d8d7	93.	b2b3,c4c6
				94.	h6c6,d7c6
				95.	b3b4,c6d7

96. f4f5,d7e7 97. e5e6,e7f6 98. g4g5,f6e7 99. g5g6,h7g6 100. h5g6,e7f6  
101. b4b5,f6f5 102. e6e7,f5g6 103. e7e8,g6f5 104. e8e3,f5g4 105. e3e4,g4g5  
106. e4f3,g5h6 107. f3g4,h6h7 108. g4g5,h7h8 109. b5c5,h8h7 110. c5d5,h7h8  
111. d5e5,h8h7 112. e5f6,h7h8 113. g5g7 1-0

-----  
Match Game Mach3\_vs\_GNU  
1 . d2d4,g8f6 2 . c2c4,g7g6 3 . g2g3,f8g7 4 . f1g2,e8g8 5 . b1c3,d7d6  
6 . e2e3,b8d7 7 . g1e2,c7c5 8 . e1g1,d7b6 9 . b2b3,d8c7 10. c3b5,c7d7  
11. c1b2,a7a6 12. b5c3,c5d4 13. d1d4,d7c7 14. e2f4,f6h5 15. f4d5,b6d5  
16. d4d5,h5f6 17. d5d3,c8f5 18. e3e4,f5d7 19. a1e1,f8e8 20. b2a1,f6g4  
21. c3d5,c7a5 22. a1g7,g8g7 23. d3d4,e7e5 24. d4b6,a5b6 25. d5b6,a8d8  
26. b6d7,d8d7 27. g2h3,f7f5 28. f2f3,g4h6 29. e1d1,d7d8 30. d1d3,f5e4  
31. f3e4,h6f7 32. h3g2,f7g5 33. h2h4,g5e6 34. g1h2,e6d4 35. d3d2,e8f8  
36. d2f2,b7b6 37. h2h3,f8f2 38. f1f2,d8d7 39. g2f1,d7f7 40. f2f7,g7f7  
41. f1d3,f7e6 42. h3g4,h7h6 43. h4h5,g6g5 44. d3b1,e6d7 45. g4h3,d7c6  
46. b3b4,a6a5 47. b4a5,b6a5 48. b1d3,c6c5 49. a2a3,d4b3 50. h3g4,c5d4  
51. d3c2,b3d2 52. g4f5,d2c4 53. f5g6,c4a3 54. c2a4,d4e4 55. a4c6,e4d3  
56. g6h6,e5e4 57. h6g5,e4e3 58. c6f3,e3e2 59. f3e2,d3e2 60. h5h6,a3c4  
61. h6h7,c4e5 62. g5f6,e2f3 63. h7h8,f3g3 1-0

-----  
Match Game GNU\_vs\_Mach3  
1 . d2d4,e7e6 2 . e2e4,d7d5 3 . b1d2,c7c5 4 . g1f3,b8c6 5 . f1b5,c5d4  
6 . f3d4,c8d7 7 . b5c6,b7c6 8 . e1g1,a8b8 9 . e4d5,c6d5 10. f1e1,g8f6  
11. d2b3,d8c7 12. h2h3,f8d6 13. d4f5,d6h2 14. g1h1,f6e4 15. e1e4,d5e4  
16. f5g7,e8e7 17. g2g3,h2g3 18. f2g3,c7g3 19. d1g4,g3g4 20. h3g4,h8g8  
21. c1h6,e4e3 22. a1e1,b8b4 23. g4g5,d7c6 24. h1h2,b4h4 25. h2g3,h4e4  
26. g7h5,g8d8 27. h5f6,e4c4 28. b3a5,c4c2 29. a5c6,c2c6 30. e1e3,c6a6  
31. e3c3,e7d6 32. a2a3,a6c6 33. c3d3,d6c7 34. d3d8,c7d8 35. f6h7,a7a5  
36. h6g7,a5a4 37. g3f4,c6c2 38. g7c3,d8e7 39. h7f6,c2f2 40. f4e3,f2h2  
41. f6e4,h2h3 42. e3f4,h3h4 43. f4f3,e7f8 44. e4c5,f8g8 45. f3g3,h4c4  
46. c3b4,c4d4 47. c5a4,g8h7 48. a4b6,h7g6 49. b4c3,d4d1 50. c3f6,g6h5  
51. b6c4,d1a1 52. b2b4,a1h1 53. g3f3,h1h3 54. f3e4,h3b3 55. f6e7,b3c3  
56. e4d4,c3f3 57. b4b5,f3f4 58. d4c5,f4f5 59. c5c6,f5f4 60. c4d6,f4f3  
61. a3a4,f3a3 62. b5b6,a3c3 63. c6d7,c3b3 64. d6b5,b3b2 65. b6b7,b2a2  
66. b7b8,a2a4 67. b8h2,a4h4 68. h2h4,h5h4 69. g5g6,h4h5 70. g6f7,e6e5  
71. f7f8,h5g4 72. d7e6,e5e4 73. f8f5,g4g3 74. f5f1,e4e3 75. e6f5,e3e2  
76. e7d6,g3h4 77. f1h1 1-0

-----  
Match Game Mach3\_vs\_GNU  
1 . d2d4,g8f6 2 . c1g5,f6e4 3 . g5h4,g7g5 4 . f2f3,g5h4 5 . f3e4,c7c5  
6 . e2e3,d8b6 7 . g1f3,b6b2 8 . b1d2,f8g7 9 . d2b3,h4h3 10. b3c5,h3g2  
11. f1g2,b2c3 12. e1e2,h8g8 13. g2h3,b7b6 14. c5d3,c8a6 15. h1g1,b8c6  
16. h3f5,e8f8 17. d1d2,c3d2 18. e2d2,d7d6 19. f5h7,g8h8 20. h7f5,e7e6  
21. f5g4,c6a5 22. a1b1,a5c4 23. d2e2,g7h6 24. d3b4,a6b7 25. e2d3,c4e3  
26. d4d5,e6d5 27. e4d5,f7f5 28. g4h5,e3d5 29. b4d5,b7d5 30. f3h4,d5e4  
31. d3e2,h8h7 32. b1f1,h6e3 33. h5g6,h7h4 34. e2e3,f8e7 35. g6f5,e4f5  
36. f1f5,h4h2 37. e3d3,e7e6 38. g1f1,a7a6 39. a2a4,h2h3 40. d3d4,h3h4  
41. f1f4,h4f4 42. f5f4,a8c8 43. c2c4,c8c5 44. f4f3,d6d5 45. c4d5,c5d5  
46. d4c4,d5c5 47. c4b3,c5e5 48. f3d3,e5e4 49. d3d8,e4e3 50. b3b4,a6a5  
51. b4b5,e3b3 52. b5c6,b3b4 53. d8d6,e6e7 54. d6d7,e7f6 55. d7d2,f6f5  
56. d2d5,f5e4 57. d5b5,b4a4 58. c6b6,e4d4 59. b5a5,a4c4 draw

-----  
Match Game GNU\_vs\_Mach3  
1 . e2e4,c7c5 2 . g1f3,d7d6 3 . d2d4,c5d4 4 . f3d4,g8f6 5 . b1c3,a7a6  
6 . f1c4,g7g6 7 . c1g5,f8g7 8 . e1g1,e8g8 9 . a1c1,d8b6 10. c4b3,b8c6

- |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 11. d4c6,b7c6 | 12. d1d2,c8b7 | 13. c1e1,c6c5 | 14. e4e5,d6e5 | 15. d2e3,h7h6 |
| 16. g5h4,b6b4 | 17. h4g3,f6g4 | 18. e3e2,a8d8 | 19. a2a3,b4b6 | 20. e2g4,d8d4 |
| 21. g4e2,c5c4 | 22. b3c4,b6c6 | 23. c4f7,f8f7 | 24. f2f3,c6b6 | 25. e2e3,e5e4 |
| 26. c3e4,b7e4 | 27. f3e4,f7f1 | 28. g1f1,b6b2 | 29. e3b3,b2b3 | 30. c2b3,d4d3 |
| 31. e1b1,d3e3 | 32. g3f2,e3e4 | 33. b1c1,e4f4 | 34. f1e2,g8f7 | 35. c1c6,f4f6 |
| 36. c6c4,f6e6 | 37. f2e3,g6g5 | 38. e2d3,e6d6 | 39. d3e4,g7b2 | 40. a3a4,d6e6 |
| 41. e4f3,b2e5 | 42. h2h4,g5h4 | 43. c4h4,e5g7 | 44. g2g4,e6f6 | 45. f3e4,f6g6 |
| 46. b3b4,g6e6 | 47. e4d3,e6d6 | 48. d3c4,d6c6 | 49. c4d5,c6e6 | 50. e3c1,e6d6 |
| 51. d5c5,g7d4 | 52. c5c4,d4f6 | 53. h4h5,d6d4 | 54. c4b3,d4g4 | 55. h5h6,g4g3 |
| 56. b3a2,g3g1 | 57. c1a3,g1g2 | 58. a2b1,e7e5 | 59. b4b5,a6b5 | 60. a4b5,e5e4 |
| 61. b5b6,e4e3 | 62. b6b7,e3e2 | 63. a3b4,f6e5 | 64. h6h5,e5d6 | 65. h5h7,f7g6 |
| 66. h7h1,g2f2 | 67. h1c1,f2f1 | 68. b4d2,f1f7 | 69. c1g1,g6f6 | 70. g1g2,f7b7 |
| 71. b1c2,b7e7 | 72. d2e1,d6f4 | 73. g2f2,f6f5 | 74. c2d3,e7e3 | 75. d3d2,e3h3 |
| 76. d2e2,f5e4 | 77. e1d2,f4e5 | 78. f2g2,e5d4 | 79. g2g4,e4d5 | 80. g4g5,d5c4 |
| 81. g5g4,h3h2 | 82. e2d1 draw |               |               |               |

- 
- | Match Game    | Mach3_vs_GNU    |               |               |                   |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|
| 1 . g2g3,g8f6 | 2 . f1g2,d7d5   | 3 . g1f3,b8c6 | 4 . d2d4,e7e6 | 5 . e1g1,h7h6     |
| 6 . b1c3,f8b4 | 7 . c1f4,b4c3   | 8 . b2c3,f6e4 | 9 . d1d3,g7g5 | 10. f4c1,e8g8     |
| 11. c1a3,f8e8 | 12. f3e5,c6e5   | 13. d4e5,c7c5 | 14. g2e4,d5e4 | 15. d3e4,d8a5     |
| 16. a3b2,e8d8 | 17. f1b1,d8d2   | 18. a2a3,a5a6 | 19. c3c4,c8d7 | 20. b2c3,d7c6     |
| 21. e4e3,d2c2 | 22. e3d3,a6a4   | 23. b1b2,c2b2 | 24. c3b2,b7b6 | 25. f2f3,a7a6     |
| 26. e2e4,a8a7 | 27. d3d6,a7d7   | 28. d6b8,g8g7 | 29. a1f1,a4b3 | 30. f1f2,d7d1     |
| 31. g1g2,c6a4 | 32. b8c8,d1b1   | 33. b2c3,b3c3 | 34. c8d8,c3e5 | 35. d8a8,a6a5     |
| 36. a8d8,e5c3 | 37. e4e5,c3e5   | 38. d8d3,b1b3 | 39. d3d8,e5d4 | 40. f2d2,d4d8     |
| 41. d2d8,a4c6 | 42. d8d6,b3b2   | 43. g2g1,c6f3 | 44. a3a4,g5g4 | 45. g1f1,g7f6     |
| 46. f1e1,f6e5 | 47. d6d2,b2b4   | 48. d2a2,f7f5 | 49. a2a3,e5e4 | 50. e1d2,e6e5     |
| 51. h2h3,h6h5 | 52. h3g4,h5g4   | 53. a3e3,e4d4 | 54. e3a3,f3c6 | 55. a3d3,d4c4     |
| 56. d3d6,c6a4 | 57. d6f6,b4b2   | 58. d2c1,b2c2 | 59. c1b1,c2c3 | 60. b1b2,c3b3     |
| 61. b2a2,a4d7 | 62. f6d6,d7c8 6 | 3. d6c6,c8b7  | 64. c6e6,e5e4 | 65. e6e7,b7d5     |
| 66. e7e5,b3f3 | 67. a2b2,e4e3   | 68. b2c2,d5e4 | 69. c2d1,f3g3 | 70. e5e4,f5e4     |
| 71. d1e2,g3f3 | 72. e2d1,f3f2   | 73. d1c1,g4g3 | 74. c1d1,g3g2 | 75. d1c1,g2g1 0-1 |
-