

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

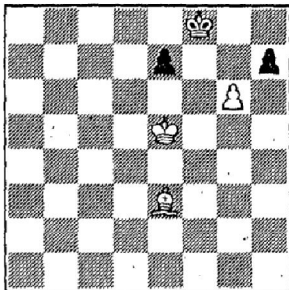
Erste Weltmeisterschaft für Chess-Programme auf Kleincomputern:

Münchener Schach-Mephisto siegt in Paris

Von CW-Mitarbeiter Ivan Kühnmund

PARIS – Mit einem Punkt Vorsprung errang der Prototyp „Mephisto X“ der Münchner Hegener & Glaser GmbH die Siegespalme bei der ersten Weltmeisterschaft für Schachprogramme auf Kleincomputern, die vom 28. bis 31. Mai 1981 in Paris ausgetragen wurde. Den zweiten Platz belegten gemeinsam die favorisierten Geräte „Boris MGS III“ von der amerikanischen Applied Concepts Inc. und „MK 5“ von SciSys, Hongkong (siehe Tabelle).

Viele Computerschach-Experten mag der Mephisto-Erfolg in dieser inoffiziellen Weltmeisterschaft der Mikros überraschen. An der Spitze hatte man eigentlich den mittlerweile „sagenumwobenen“ Prototyp „MK 5“ der Hongkonger SciSys oder das neueste serienmäßige Modell „Boris MGS III“ des US-Herstellers Applied Concepts Inc. erwartet. Durch seine bemerkenswerten Ergebnisse vor allem gegen menschliche Gegner hatte „MK 5“ auf der Nürnberger Spielwaren-Messe im Frühjahr 1981 auf sich



Stellung 1

aufmerksam gemacht. Selbst der Autor dieses Berichtes war vor allem von den strategischen Fertigkeiten dieser Neuentwicklung so angetan, daß er sich zu einer zweistündigen Turnier-

partie in einem Nürnberger Hotel überreden ließ. (Siehe Stellung 1).

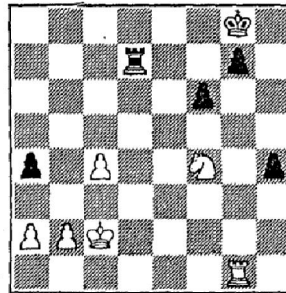
Bei einem Simultanspiel in der Nähe von Hamburg schaffte dieses von einer englischen Programmier-Crew unter der Leitung von David Levy entwickelte Programm fast ein Unentschieden gegen Großmeister Ludek Pachman.

Viel Beachtung fand auch das Remis, das „MK 5“ gegen die ältere Version des amtierenden Schachweltmeisterprogramms „Belle“ in einem improvisierten Zweikampf während einer Sitzung der International Computer Chess Association (ICCA) erreichte.

Viel Aufhebens von sich machte ein weiteres „heißes Eisen“ im Pariser Turnier: das fließbandförmige Modell „Boris MGS III“ (Multigame System) von der Applied Concepts Inc., USA. Dieses Programm basiert auf dem bewährten „Sargon 2.5“ von Dr. Dan and Kath Spracklen. Man war gespannt, ob es dem texanischen Nachfolge-Team bei Applied Concepts Inc. unter der Leitung von John Aker gelingen würde, seine Leistung weiter zu steigern. Das Ehepaar Spracklen war bekanntlich zu „Fidelity Electronic“ abgesprungen. Ausgerüstet mit dem neuentwickelten Eröffnungsmodul „Grünfeld“ erreichte „Boris MGS III“ in der Tat ohne Niederlage den geteilten zweiten Platz und bestätigte somit seine gute Form. Das Endspielmodul „Capablanca“, von dem man

sich eine beachtliche Steigerung der Spielstärke erhofft hatte, kam jedoch noch nicht zum Einsatz.

In einem um so besseren Licht erscheint das Ergebnis von „Mephisto-Experimental“, der die sieben Runden des im Schweizer System ausgetragenen Eliteturniers ungeschlagen absolvierte. Auch die entscheidende Partie gegen seinen Erzrivalen „MK 5“



Stellung 2

konnte Mephisto nach zähem Kampf im Endspiel gewinnen. (Siehe Stellung 2.)

Angesichts der Ergebnisse in Stockholm (1. Platz) und in Paris stellt sich allmählich heraus, daß auch eine mittelständische Herstellerfirma durchaus in der Lage sein kann, durch konsequent auf Qualität und Leistung bedachte Entwicklungsarbeit mit „Multis“ wie „Fidelity Electronic“, „Novag Ltd.“, „Applied Concepts Inc.“ oder „SciSys“ Schritt zu halten.

Das Mephisto-Programm vor zweieinhalb Jahren aus einer „spielerischen Laune“ heraus von der Münchner Programmier-Equipe um Henne

und Nitsche entwickelt, zeigt allmählich die erforderliche Reife.

Die Aussagekraft der Resultate von Paris wird auch durch die Feststellung nicht geschmälert, daß die Spitzenprogramme „Chess Challenge Champion“ und „Novag Savant“ dem Wettbewerb fernblieben.

Das Ehepaar Spracklen scheint mit der Umstellung des „Sargon 2.5“-Programmes, das mit Mikroprozessor 280 problemlos lief, auf die Hardware von Fidelity doch mit mehr Problemen konfrontiert zu sein, als ursprünglich angenommen.

Bei dem Hongkonger Hersteller Novag hat man vermutlich die serienmäßige Fertigstellung des Gerätes „Savant“ mit dem Frühjahrstermin des Turniers nicht in Einklang bringen können.

Ein Blick auf die Tabelle gibt Aufschluß über das immer deutlicher werdende Leistungsgefälle zwischen a) den älteren und neuen Modellen; b) Geräten der Mittelklasse (Kaufpreis bis 1000 Mark), Kleincomputern (bis 200 Mark) und sogenannten Taschenmodellen; c) Prototypen und Experimentalmodellen sowie serienmäßigen, sich bereits auf dem Markt befindlichen Schachcomputern.

Eine Ausnahme stellen in dieser Hinsicht die Platzierungen von Boris MGS III (2. Platz, serienmäßig, Mittelklasse) und Boris Diplomat 80 (1. Platz, serienmäßig, Kleinklasse) dar.

In Anbetracht dieser Tatsachen drängt sich die Frage nach der gerechten Zusammensetzung des Teilnehmerfeldes bei der bevorstehenden II. Weltmeisterschaft auf, die unter der Schirmherrschaft der FIDE im September dieses Jahres in der Bundesrepublik ausgetragen wird.

Empfehlenswert wäre demnach, das Teilnehmerfeld zumindest in zwei Gruppen einzuteilen:

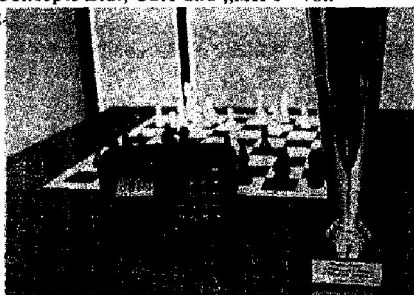
Quelle: Computerwoche, Juni 1981,

Ivan Kühnmund: Münchener Schach-Mephisto siegt in Paris

Computerschach-Chronik

Mit einem ganzen Punkt Vorsprung siegte die Experimental-Version „Mephisto X“ der Münchner Firma Hegener & Glaser GmbH im I. Weltturnier für Schachprogramme auf Mikro- und Personalcomputern, das vom 28.–31.5.1981 in Paris stattfand. Den 2. u. 3. Platz teilten die favorisierten Geräte „Boris MGS III“ von Applied Concepts Ltd., USA und „MK 5“ von SciSys, Hongkong.

*Siegreich
in Paris:
Mephisto X.*



Die Tatsache, daß „Mephisto X“ nicht weniger als 17 konkurrierende Mikroschachcomputer aus der ganzen Welt souverän hinter sich ließ, gibt Anlaß zur Hoffnung, daß auch bei der offiziellen II. Weltmeisterschaft, die im Herbst unter Schirm-

herrschaft der FIDE in Deutschland stattfinden soll, einer der vorderen Plätze errungen werden kann.

Integriert in ein Elektronisches Schachbrett (ESB) soll das Programm „Mephisto X“ im Herbst dieses Jahres auf den Markt kommen. Dieses Edelholzbrett in Turniergröße, welches an das Mephisto-Grundgerät angeschlossen wird, gestattet mit sog. Reed-Kontakten großen Bedienungskomfort, da keine Tasten mehr bedient werden müssen.

Außer einer umfangreichen Eröffnungsbibliothek (ca. 300 Varianten) und stark beschleunigten Spielweise soll dieses Gerät noch über zahlreiche weitere Extras verfügen, wie z.B. eine eingebaute Schachuhr mit Zugzähler oder die Möglichkeit, die gesamte Partie jederzeit rückwärts bzw. vorwärts Zug um Zug abzurufen. Der Preis soll voraussichtlich ca. DM 800,- betragen.

Mit zwei neuen Schachmodulen „Grünfeld“ und „Sandy Master Chess“ kann ab Juli dieses Jahres die Leistung der Geräte der Reihe Boris/MGS II und MGS III (Multigame System) von dem US-Hersteller Applied Concepts gesteigert werden. Im ersten Eröffnungsmodul „Grünfeld“ sollen nach Angaben der deutschen Vertriebsgesellschaft Sandy Electronic, München bis zu 3000 Eröffnungszüge in etwa 500 Eröffnungsvarianten abrufbar sein. Nicht nur dem Turnier- und Fernschachspieler sondern auch einem Anfänger kann dieses Lehrmodul eine

wertvolle pädagogische Hilfe in der Eröffnungslehre sein, zumal die Bedenkzeit praktisch auf Null herabgesetzt wird. Der Stückpreis wird voraussichtlich auf DM 298,- festgesetzt.

Das zur gleichen Zeit erhältliche Modul „Sandy Master Chess“ (Kostenpunkt ca. DM 349,-), stellt eine verstärkte Version von dem bekannten Modul „Morphy Master“ dar. Es verfügt nur über deutschsprachige Kommentare. Das neue Modul „Schachvarianten Monitor“ (Preis ca. DM 198,-), das ein lustiges Wettspielen ohne Ansicht des Gegenbrettes für zwei Schachspieler ermöglicht, ist ab sofort lieferbar.

Ein spielstarkes 24 KB-Mychess-Programm enthält das neue Luxusgerät der dritten Generation „Novag TM Savant“ (Preis ca. DM 998,-), das in der Mitte Juli dieses Jahres von der HORTEN AG, Düsseldorf auf den Markt gebracht wird. „Novag Savant“ ist mit einem 10x11,25 großen LCD-Schachbrett und mit der „Sensor-touch-technik“ ausgestattet. Die Figurensymbole können nun durch einen leichten Fingerdruck auf dem LCD-Brett bewegt werden. Die Aufstellung und Eingabe der Stellungen durch die überholte Koordination entfällt dabei völlig. „Novag Savant“ verfügt über 10 Schwierigkeitsstufen. Außer den Standardspieleigenschaften, wie die automatische Ausführung der Rochade, en-passant-Schlagen usw. beherrscht das Gerät die 3- und 50-Züge Remisregeln. Eine neuartige elektronische Schachuhr „Quartz Chess Clock“ kann mit diesem Modell gekoppelt werden.

„Novag TM Savant“ enthält außer der beachtlichen Eröffnungsbibliothek auch über eine Auswahl der klassischen Schachpartien, die zu Lehrzwecken vollautomatisch vorgespielt werden können. Die Tasten „Trace Back- und Forward“ erlauben eine Zurücknahme und Wiederholung von beliebigen Zügen. Ein spezielles C-MOS Technik Gedächtnis kann eine unterbrochene Partie ohne Netzanschluß bis zu drei Monaten speichern, sodaß diese nachgespielt werden kann.

Ivan Kühnmund, München

Quelle: Rochade, Juni 1981, Ivan Kühnmund: Siegreich in Paris: Mephisto X

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris
(28. bis 31. Mai 1981)

Modus : 7 Runden Schweizer System
Einstellung
der Computer : Turnierstufe (40 Züge / 2Stunden)

1. Runde

Mephisto X - Chess Challenger 7

1. d4 d5 2. c4 c6 3. Sf3 dxc4 4. e4 Le6 5. Le2 Sd7 6. d5 cxd5
7. exd5 Da5 8. Sc3 Lg4 9. Lxc4 Sf6 10. Le2 e6 11. dxe6 Lxe6
12. Ld2 Lc5 13. o-o Db4 14. Sb5 Dxb2? 15. Lc3 Dxa1 16. Sc7+ Kd8
17. Se6+ fxe6 18. Dxa1 a5 19. Db2 b6 20. Sg5 Te8 21. Lc4 e5 22. Se6+ Kc8
23. Sxg7 Te7 24. Se6 Ld6 25. f4 Lc5+ 26. Sxc5 Sxc5 27. Dxb6 Sa4
28. Dc6+ Kb8 29. Tb1+ Sb6 30. Txb6+ Ka7 31. Ta6+ Kb8 32. Lxe5+ Txe5
33. Ta8 ++ 1:0

Grünfeld/Morphy - Chess Traveller

1. d4 d5 2. Sf3 Sf6 3. c4 dxc4 4. Sa3 Sc6 5. Sxc4 b5 6. Sa3 b4
7. Sc4 La6 8. Da4 Dd7? 9. Dxa6 Sxd4 10. Sxd4 Dxd4 11. Dc6+ Kd8
12. Dxa8+ Kd7 13. e3 Dc5 14. a3 bxa3 15. Txa3 c6 16. Dxa7 Dxa7
17. Txa7+ kd8 18. Se5 Kc8 19. Sxc6 Sg8 20. La6 ++ 1:0

Challenger Sensory Voice - Sfinks

1. e4 e6 2. d4 c5 3. Le3 cxd4 4. Dxd4 d6 5. Lb5+ Ld7 6. Sc3 Lxb5
7. Sxb5 Sc6 8. Da4 a6 9. Sa7 Sge7 10. o-o-o-f5 11. exf5 exf5
12. Sf3 d5 13. The1 h5 14. Lc5 Th6 15. Sg5 Tg6 16. Sxc6 bxc6
17. Dh4 Db8 18. Sf3 Dc7 19. Lxe7 Lxe7 20. Dh5 Df4+ 21. Te3 Dh6
22. Dxf5 Txg2 23. De5 Df6 24. Td2 Dxe5 25. Txe5 Tb8 26. Tde2 Tb7
27. Te6 Tc7 28. Sd4 c5 29. Sf5 d4 30. Sxe7 Tg1+ 31. Kd2 Kf7
32. Sc6 Tg2 33. h4 Th2 34. Sd8+ Kg8 35. Txa6 Txh4 36. Te8+ Kh7
37. Se6 g6 38. Sxc7 Tf4 39. Te7+ Kh6 40. Ke2 Tf8 41. Te5 c4
42. Se6 Te8 43. a4 c3 44. bxc3 Tc8 45. Te4 Kh7 46. Ta7+ Tc7 47. Txc7 Kh8
48. Txd4 Kg8 49. Td8 ++ 1:0

Sargon ARB - Mephisto I

1. d4 Sf6 2. c4 e6 3. Sc3 Lb4 4. e3 o-o 5. Ld3 Sc6 6. Se2 Lxc3
7. Sxc3 d5 8. o-o Sb4 9. Le2 dxc4 10. Lxc4 b6 11. Ld2 Ld7
12. Db3 c5 13. dxc5 bxc5 14. a3 Sc6 15. Sb5 Se5 16. Lc3 Sxc4
17. Dxc4 Db6 18. a4 Sd5 19. Le5 f6 20. Lg3 Tfd8 21. Tfc1 Lxb5
22. axb5 Sb4 23. Ta3 Tac8 24. e4 Kh8 25. Lf4 f5 26. Le3 Tb8
27. exf5 exf5 28. Lxc5 Dxb5 29. Dxb5 Txb5 30. Lxa7 Tbd5 31. Kf1 Sd3
32. Tc2 f4 33. Tac3 Kg8 34. Tc4 Kh8 35. Tc8 Kg8 36. Txd8 Txd8
37. Ke2 g5 38. Lb6 Td7 39. b3 g4 40. Tc4 h5 41. Lc7 h4 42. Lxf4 Sb2
43. Te4 Td3 44. Le5 Txb3 45. Txg4 Kf7 46. Txh4 Ke6 47. Lg7 Sd3
48. Te4+ Kf5 49. f3 Kg6 50. Ld4 Sc1+ 51. Kd2 Sa2 52. Te6 Kg5
53. Td6 Sb4 54. Lc3 Sa2 55. Td5 Kh6 56. Ld4 Sb4 57. Td6 Kg5
58. Lc3 Sa2 59. Td5 Kh6 60. Ld4 Sb4 61. Td6 Kg5 remis (Zugwiederholung)

Mark V - Boris Diplomat

1. e4 d5 2. Sc3 dxe4 3. Sxe4 Dd4 4. Lb5 Sc6 5. d3 Db4 6. Sc3 Lg4
7. Sf3 Lxf3 8. Dxf3 Dd6 9. Le3 Sf6 10. o-o Kd8? 11. h3 a6 12. Se4 Sxe4
13. Lxc6 Dxc6 14. Dxe4 Dxe4 15. dxe4 e6 16. Tad1 Ke8 17. Lf4 b6
18. Lxc7 Tc8 19. Lxb6 Txc2 20. Td8 Ke7 21. Ta8 Tc4 22. b3 Tc2
23. Txa6 f5 24. exf5 exf5 25. f4 Kd7 26. Td1 Kc6 27. Le3 Kb7
28. Ta5 Te2 29. Ld4 Tc2 30. b4 Te2 31. Lxg7 Lxg7 32. Td7 Kc6
33. Txg7 Te1 34. Kh2 Te4 35. Txf5 Txb4 36. Tf5 Tc4 37. Tc7 Kb5

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

38. Tb7 Ka4 39. Ta7 Kb5 40. Tab7 ka5 41. Ta7 kb5 42. Tgb7 Kc5
43. Tc7 Kb4 44. Ta4 Kxa4 45. Txc4 Kb5 46. Tc7 h6 47. f5 Tf8
48. g4 Td8 49. Tc2 Td6 50. Kg2 Kb4 51. kf3 Td3 52. Kg2 Td6
53. Kf2 Kb5 54. Ke3 Kb6 55. a4 Ka5 56. Tc4 Kb6 57. Ke4 Kb7
58. a5 Ka6 59. Tc5 kb7 60. h4 Tc6? 61. Txc6 Kxc6 62. f6 Kd7
63. a6 h5 64. a7 hxg4 65. a8D g3 66. f7 g2 67. f8D g1D 68. Tac8 ++ 1:0

Mephisto Y - Partner 2000

1. d4 e5 2. dxe5 Sc6 3. Sf3 De7 4. Dd5 f6 5. exf6 Sxf6 6. Dd1 d6
7. Lg5 Lg4 8. Sc3 o-o-o 9. e3 Lf5 10. Lxf6 gxf6 11. Ld3 Lxd3
12. cxd3 f5 13. Da4 d5 14. Sb5 a6 15. Sbd4 Db4 16. Dxb4 Lxb4
17. Kf1 Sxd4 18. Sd4 Tdf8 19. a3 Ld6 20. Tc1 f4 21. Se6 Tf5 22. e4 dxe4
23. dxe4 Tf6 24. Sc5 Tc8 25. f3 Te5 26. b4 Tg5 27. h4 Tg3 28. h5 Le5
29. Sd3 Ld4 30. e5 Tc6 31. Txc6 bxc6 32. e6 Le3 33. Th4 Tg5 34. a4 Kd8
35. Sxf4 Te5 36. Tg4 Lxf4 37. Txf4 Txe6 38. Kf2 Th6 39. Tf5 Kc8
40. b5 axb5 41. axb5 cxb5 42. Txb5 Tb6 43. Txb6 cxb6 44. f4 b5
45. Ke3 b4 46. Kd4 b3 47. Kc3 b2 48. Kxb2 Kc7 49. g4 Kc6 50. g5 Kd5
51. f5 Kd6 52. g6 hxg6 53. h6 gxf5 54. h7 f4 58. h8D d5 56. Zeit 0:1

Morphy - Challenger Sensory 8

1. e4 e6 2. d4 d5 3. Sc3 Sf6 4. Lg5 Le7 5. e5 Se4 6. Lxe7 Kxe7
7. Dg4 Sc6 8. Sxe4 dxe4 9. Dxc7 Dg8 10. Df6+ Ke8 11. o-o-o h5
12. Sh3 Sb4 13. Lc4 Sd5 14. Dg5 Ld7 15. Dxc8 Txc8 16. Lxd5 exd5
17. Sf4 Td8? 18. Sxd5 Txc2 19. Tg1 Lh3 20. Sc7 Ke7 21. Txc2 Lxc2
22. d5 Kf8 23. Td4 Td7 24. d6 h4 25. Ta4 a6 26. Tb4 h3 27. Txb7 a5
28. Se6! fxe6 29. Txd7 e3 30. fxe3 Ld5 31. Ta7 Lxa2 32. Ta8 Kf7
33. d7 Ld5 34. Th8 Kg6 35. d8D kf5 36. Df6 Mattankündigung 1:0

Challenger Voice - Sargon Boris 2.5

1. e4 e6 2. d4 d5 3. Sc3 Lb4 4. Dg4 Lxc3 5. bxc3 Sf6 6. Dg3 Sc6
7. exd5 Sh5 8. Dg4 Dxd5 9. Le2 g6 10. Dg5 De4 11. Kd1 h6 12. Dg4 Dxc4
13. Lxc4 Sf6 14. f3 Sxc4 15. fxc4 e5 16. Se2 Lxc4 17. dxe5 o-o-o
18. Ke1 Lxe2 19. Kxe2 Td5 20. Tf1 Txe5 21. Kd3 Td8 22. Kc4 Te2
23. Lxh6 Txc2 24. Tae1 Txc2 25. Txf7 Sa5 26. Kb4 b6 27. Lf4 Tb2
28. Ka4 Txa2 29. Kb5 c6 30. Kb4 c5 31. Kb5 Tf2 32. Te6 g5 33. Tc7 Kb8
34. Le5 Tb2 35. Ka6 Tb3 36. Txa7 Kc8 37. Lf6 Tf8 38. Ta8 Kd7
39. Te7 Kd6 40. Txf8 Sc6 41. Tb7 g4 42. Txb6 Ta3 43. Kb5 Tb3
44. Ka6 Ta3 45. Kb5 Tb3 46. Ta6 remis (Zugwiederholung)

Super System IV - Micro Chess

1. e4 e5 2. f4 exf4 3. Lc4 d6 4. Sf3 Se7 5. o-o Sbc6 6. Sc3 Le6
7. Lxe6 fxe6 8. De2 e5 9. Dc4 Sg6 10. a4 Le7 11. d4 Sxd4
12. Sxd4 exd4 13. Dxd4 Lf6 14. Dd5 Lxc3 15. bxc3 c6 16. De6 De7
17. Dxe7 Sxe7 18. Lxf4 d5 19. Le5 o-o unerlaubter Zug 1:0

Anmerkung zur 1. Runde: Die Partie Challenger Voice - Sargon Boris 2.5
wurde mit vertauschten Farben gespielt:
Weiß: Sargon Boris 2.5
Schwarz: Challenger Voice

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31. Mai 1981)

2. Runde

Grünfeld/Morphy - Mephisto X

1. e4 e5 2. Sf3 Sc6 3. Lc4 Lc5 4. b4 Lxb4 5. c3 La5 6. d4 exd4
7. o-o Lb6 8. cxd4 d6 9. Le3 Sf6 10. Sc3 Lg4 11. Lb5 Lxf3
12. Dxf3 o-o 13. Lxc6 bxc6 14. Tab1 De7 15. Tfe1 a6 16. Df4 Tab8
17. f3 Tfe8 18. Kf2 c5 19. dxc5 Lxc5 20. Lxc5 dxc5 21. Txb8 Txb8
22. Td1 c4 23. e5 Sd7 24. Dxc4 Sxe5 25. Dd4 Te8 26. Sd5 Dd6
27. Se3 Dxd4 28. Txd4 c5 29. Td6 a5 30. Td5 c4 31. Txa5 f6
32. a4 Sd3 33. ke2 Sf4 34. Kf2 c3 35. Kg3 Se2 36. Kf2 Sf4
37. Kg3 Se2 38. Kf2 remis (Zugwiederholung)

Partner 2000 - Challenger Sensory Voice

1. d4 Sf6 2. Sc3 e6 3. Lf4 Lb4 4. Sf3 Lxc3 5. bxc3 o-o 6. e3 Se4
7. c4 Sc6 8. Ld3 Sf6 9. De2 d6 10. o-o-o Te8 11. Kb2? e5?
12. dxe5 Sxe5 13. Sxe5 dxe5 14. Lxh7! Sxh7 15. Txd8 Txd8 16. Lxe5 c6
17. Lc7 Td7 18. Lg3 Sf6 19. Ka1 Se4 20. Df3 Te7 21. Td1 Te8
22. Td3 Sxg3 23. hxg3 Le6 24. Td4 Tad8 25. De4 g6 26. Dd3 Txd4
27. exd4 Lf5 28. De3 Te2 29. Db3 Txf2 30. Dxb7 Txd2 31. Dxc6 Tg1
32. Kb2 Txd3 33. c5 Kg7 34. Db7 Tg4 35. c3 a5 36. Da8 g5
37. Dxa5 Tg2 38. Ka1 Tg1 39. Kb2 Tb1 40. Ka3 g4 41. c6 Lc8?
42. c7 f5 43. Da8 Tc1 44. Kb2 Tf1 45. Dxc8 g3 46. Dd7 Kf6
47. Dd6 Kf7 48. Dd5 Kg7 49. De5 Kh7 50. c8D Tf2 51. Kb3 f4
52. Dcf5 Kg8 53. Dg6 Kf8 54. Dc5 ++ 1:0

Morphy - Super System IV

1. Sf3 d5 2. g3 c5 3. Lg2 Sc6 4. d4 Sxd4 5. Sxd4 cxd4 6. Dxd4 Sf6
7. Sc3 e6 8. e4 Sxe4 9. Sxe4 dxe4 10. Dxd8 Kxd8 11. Lxe4 Lc5
12. Le3 Lxe3 13. fxe3 Kc7 14. o-o-o f5 15. Lg2 Td8 16. Txd8 Kxd8
17. Td1 Kc7 18. Td3 a5 19. Kd2? a4 20. c4 e5 21. Td5 e4
22. Tc5 Kd6 23. Td5 Kc6 24. Td8 g5 25. Th8 kc5 26. Lf1 f4
27. gxf4 gxf4 28. exf4 e3 29. Kxe3 a3 30. b3 b6 31. Lg2 Tb8
32. Lh3! Lf5? 33. Txb8 Lxh3 34. Ta8 Kb4 35. Ta4 Kc3 36. Txa3 h5
37. Ta6 Kb2 38. Txb6 Kxa2 39. c5 h4 40. c6 Kb2 41. c7 Kc3 42. Tb8 Lf5
43. c8D Lxc8 44. Txc8 Kxb3 45. f5 h3 46. f6 Kb4 47. f7 Kb3 48. f8D Kb2
49. Db4 1:0

Sargon Boris 2.5 - Mark V

1. Sf3 d5 2. c4 Sf6 3. cxd5 Sxd5 4. e4 Sf6 5. Sc3 Sc6 6. Lb5 Lg4
7. Da4 Ld7 8. e5 Sg4 9. Lxc6 bxc6 10. Dc4 a6 11. h3 Sh6 12. Sd4 Db8
13. Sxc6 Db7 14. Sb4 Dxd2 15. Dd5 Dxd5 16. Scxd5 o-o-o 17. d4 e6
18. Lxh6 gxh6 19. Tc1 exd5 20. Sxd5 Lc6! 21. Txc6 Txd5 22. Txa6 Txd4
23. o-o Tg8 24. Kh2 Td2 25. b3 Kb8 26. Tf6 Lg7 27. Txf7 Lxe5
28. Kh1 Txa2 29. Txx7 Ld4 30. Txx6 Txf2 31. Txf2 Lxf2 32. Tf6 Ld4
33. Tf3 c5 34. Kh2 Le5 35. Kh1 Kc7 36. Te3 Kd6 37. Td3 Ke6
38. Tf3 Kd5 39. Te3 Kd4 40. Te2 Tg3 41. h4 Lf4 42. Te6 Tg4 43. h5 Tg3?
44. Tf6 Le5 45. Tg6 Txb3 46. h6 Tg3 47. Txd3 Lxd3 48. Kg2 Le5
49. Kf3 c4 50. h7 Kd3 51. Kg4 Ke4 52. Kg5 c3 53. Kg6 c2 54. Kf1 c1D
55. Ke7 Dh6 56. Kd7 Kd5 57. h8D Dxx8 58. Ke7 Dg7 59. ke8 Ke6
60. Kd8 Df8 ++ 0:1

Mephisto I - Challenger Voice

1. e4 e5 2. Sf3 Sc6 3. Lb5 a6 4. La4 Sf6 5. o-o Le7 6. Te1 b5
7. Lb3 d6 8. d4 Lg4 9. d5 Sb8 10. Sc3 o-o 11. Lg5 Sbd7
12. h3 Lxf3 13. Dxf3 Sc5 14. a3 Dc8? 15. Le3 Td8 16. Lxc5 dxc5
17. La2 Dd7 18. Df5 b4 19. Dxd7 Sxd7? 20. axb4 cxb4 21. Sa4 Sf6
22. c4 bxc3 23. Sxc3 Tab8 24. Lc4 Lc5 25. Te2? Tb4 26. Lxa6 Tdb8
27. Ta5 Ld4 28. Tb5 T8xb5 29. Sxb5 Lxb2 30. Sxc7 Sxe4 31. Ld3 Sd6
32. Sa6 Tb3 33. Sc5 Tb7 35. Sc5 Tc7 36. Txb2 Txc5 37. Tb8 Sc8
38. La6 Tc1 39. Kh2 Tc3 40. Lxc8? g6 41. Le6! Kg7 42. Tb7 g5
43. Txf7 Kg6 44. Tf8 Tb3 45. d6 Tb6 46. d7 Td6 47. d8D Txd8
48. Lf5 Kg7 49. Txd8 h6 50. Td6 h5 51. Te6 Kf7 52. f3 h4 53. Txe5 Kg7
54. Te6 Kg8 55. Tg6 Kh8 56. Lc2 g4 57. hxg4 h3 58. gxh3 Kh7

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

59. Kg3 Kh8 60. h4 Kh7 61. h5 Kh8 62. h6 Kh7 63. g5 Kh8 64. Te6 Kg8
65. Tf6 1:0

Boris Diplomat - ARB Sargon

1. d4 d5 2. Sc3 Sc6 3. Lf4 e6 4. e3 Lb4 5. Dd3 Lxc3 6. Dxc3 g5
7. Lg3 Sh6 8. Lb5 Ld7 9. Lxc6 Lxc6 10. a4 Dd7 11. Kf1? Lxa4
12. Se2 Lc6? 13. h4 gxh4 14. Le5 Tg8 15. Txh4 Sg4 16. Txh7 Sxe5
17. dxe5 Lb5 18. Te1 o-o-o 19. b3 Tg4 20. f3 Tg5 21. Kg1 Tdg8
22. g4 Tf5 23. e4 dxe4 24. fxe4 Txg4 25. Sg3 Tfg5 26. Te3 Dd1
27. Kf2 Txg3! 28. Th8 Kd7 29. Txg3 Df1 30. Ke3 Txg3 31. Kd4 Df2
32. De3 Dxe3 ++ 0:1

Chess Traveller - Challenger 7

1. Sc3 d5 2. Sf3 Sf6 3. d4 Lf5 4. Lf4 e6 5. Dd2 Ld6 6. Lxd6 Dxd6
7. o-o-o o-o 8. Sh4 Sc6 9. e3 Tfd8 10. f3 a5 11. Lb5 b6
12. Lxc6 Dxc6 13. g4 Lg6 14. Sxg6 hxg6 15. g5 Se8 16. e4 Dc4
17. b3 Dc6 18. Tde1 Sd6 19. exd5 exd5 20. a4 b5 21. Sxb5 Sxb5
22. axb5 Dxb5 23. Te5 a4 24. bxa4 Txa4 25. Dc3 Da5 26. Dxa5 Txa5
27. Kd2 c5 28. dxc5 Txc5 29. c3 Tb8 30. Kc2 Tcb5 31. h3 Ta8
32. c4 Tc5 33. Txd5 Tac8 34. Kb3 Txc4 35. Ka2 Tb8 36. Ta5 Tc3
37. Ta3 Tc8 38. h4 Kf8 39. h5 gxh5 40. Txh5 Ke7 41. Th7 Txa4
42. Kxa3 g6 43. Th3 Tc5 44. Tg3 f6 45. gxf6 kxf6 46. Tg4 Tf5
47. f4 Kf7 48. Kb4 Td5 49. Kc4 Ta5 50. Kb3 Kf6 51. Kc3 Tf5
52. Kd3 Kf7? 53. Ke3 Ta5 54. Tg3 Kf6 55. Tf3 Ta3 56. Ke2 Ta2
57. Kd3 Kf5 58. Ke3 Ta4 59. Ke2 kg4 60. Kf2 Ta2 61. Ke3 Ta3
62. Ke4 Txf3 63. Kd4 Kxf4 64. Kc4 g5 65. Kd5 Te3? 66. Kd4 g4
67. Kc4 Te4 68. Kd5 g3 69. Kg5 g2 70. kc6 g1D 71. Kd7 Ke4
72. Kc8 Td5 73. Kb8 Dg5 74. Kb7 Td6 0:1

Micro Chess - Sfinks

1. d4 e6 2. e4 c5 3. Sc3 cxd4 4. Dxd4 d6 5. Sf3 Ld7 6. Sb5 Lc6
7. Ld3 e5 8. Dc4 Le7 9. o-o Sd7 10. Sc3 Sgf6 11. Sg5 o-o
12. Sd5 Lxd5 13. exd5 Sb6 14. Db5 a6 15. Da5 Sxd5 16. Dxd8 Taxd8
17. Se4 Tc8 18. Ld2 Tc7 19. Sxf6 Lxf6 20. Le4 Se7 21. Le3 d5
22. Ld3 e4 23. Lf4 Tc6 24. Le2 Txc2 25. Te1 Lxb2 26. Ld1 Txf2
27. Kxf2 Lxa1 28. g4 Lc3 29. Tg1 d4 30. g5 Sd5 31. Kg3 Te8
32. h4 Sxf4 33. Kxf4 e3 34. h5 b5? 35. kg4? d3 36. Tg3 e2
37. Lxe2 dxe2 38. Txc3 Txc3 39. Kf5 e1D 40. g6 Tf3 41. Kg5 Dg3 ++ 0:1

Sensory 8 - Mephisto Y

1. d4 d5 2. c4 e6 3. Sc3 Sf6 4. Lg5 Sbd7 5. c5 Le7 6. Dd3 b6
7. c6 Sb8 8. Db5 a6 9. Da4 Dd6 10. e4 Sxe4 11. Sxe4 dxe4
12. Lxe7 Dxe7 13. Se2 o-o 14. Dc2 Db4 15. Kd1 a5 16. Tc1 La6
17. Dxe4 Dxb2 18. Tc2 Da1 19. Kd2 Lxe2 20. Kxe2 Td8 21. Kd3 Sa6
22. f4? Sb4 23. Kc4 Sxc2 24. De5? Td6 25. Kd3 Dxa2 26. Dg5 Sxd4
27. Ke4 a4 28. h4 Db1 29. Ke3 De1 30. Kd3 Sb3 31. Kc4 Td4 0:1

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31. Mai 1981)

3. Runde

Mark V - Morphy

1. e4 c5 2. Sc3 Sc6 3. d3 Sf6 4. Le3 e5 5. Dd2 d5 6. exd5 Sxd5
7. f4 Sxe3 8. Dxe3 Dd4 9. Dxd4 Sxd4 10. o-o-o exf4 11. Sf3 Le6
12. Sh4 Le7 13. Sf3 o-o 14. Te1 Tad8 15. Le2 Lf6 16. Se4 Sxe2
17. Txe2 Le4 18. g3 fxg3 19. hxg3 Lxa2 20. c3 Lf6 21. Sxc5 b6
22. Se4 Txd3 23. Se1 Tdd8 24. Teh2 Lb3 25. Sf3 Le7 26. Sed2 Ld5
27. Txh7 f6 28. c4 Lc6 29. g4 a5 30. Th3 Lc5 31. g5! Ld7
32. T3h4 Lf5 33. Th8+ Kf7 34. Txf8 Lxf8 35. Tf4 g6 36. gxf6 Kxf6
37. Se4 Ke6 38. Seg5 Ke7 39. Sh4! Lh6 40. Txf5! gxf5 41. Sxf5 Kf6
42. Sxh6 Td4 43. Sgf7 Txc4 44. Kd2 Tf4 45. Ke3 Tb4 46. Sd6 Ke6
47. Se4 Txb2 48. Kf4 a4 49. Sg5 Kd5 50. Sf5 b5 51. Se3 Kc6
52. Sf3 b4 53. Ke5 a3 54. Sd4 Kc5 55. Se6 Kb5 56. Sd4 Ka4
57. Sc4 Tf2 58. Sb6 Ka5 59. Sc4 Ka4 60. Sb6 Ka5 61. Sc4 Ka6
62. Kd5 Tf3 63. Sc6 a2 64. Sxb4 Kb5 65. Sxa2 Td3 66. Ke4 Kxc4
67. Sb4 Td2 remis

ARB Sargon - Partner 2000

1. Sf3 d5 2. g3 Sc6 3. Sc3 d4 4. Se4 e5 5. d3 Lf5 6. Lg5 f6
7. Ld2 Lxe5 8. dxe5 Lc5 9. e3 dxe3 10. Lxe3 Dxd1 11. Kxd1 Lxe3
12. fxe3 o-o-o 13. Sd2 Kd7 14. Lh3 Ke7 15. Tf1 g5 16. Lg4 Sh6
17. Lf5 Sxf5 18. exf5 Td5 19. e4 Td4 20. c3 Ta4 21. b3 Ta5
22. b4 Ta3 23. b5 Txc3 24. bxc6 Txc6 25. Tb1 b6 26. Tb5 Tc5
27. Txc5 bxc5 28. Tf3 Kf8 29. Tc3 Tg8 30. Txc5 Tg7 31. Tc6 Tf7
32. Ta6 c5 33. Tc6 Ke8 34. Txc5 Td7 35. Ke2 Tg7 36. Sc4 Ke7
37. Tc7 Kf8 38. Tc8 Kf7 39. Tc7 Kg8 40. Tc8 Kf7 41. Tc7 Kg8
42. Tc6 Tf7 43. Kd3 g4 44. Se3 h5 45. Sd5 Kg7 46. a4 Td7
47. Ke3 Kf8 48. Kd3 a5 49. Ke3 Tb7 50. Kd2 Tb2 51. Kd3 Txh2
52. Sc3 Kg7 53. Se2 h4 54. gxh4 Txh4 55. Sg1 g3 56. Se2 g2
57. Sg1 Tg4 58. Se2 Tg3 59. Kd2 g1D 60. Sxg1 Txg1 61. Ke3 Te1
62. Kd3 Td1 63. Ke2 Td7 64. Ta6 Td4 65. Ta7 Kg8 66. Ta8 Kf7
67. Ta7 Ke8 68. Ta8 Ke7 69. Ta7 Kd6 70. Ta6 Kd7 71. ke3 Txa4
72. Txf6 Ta3 73. Kd2 a4 74. Te6 Ta2 75. Kd3 a3 76. Txe5 Tf2
77. Ke3 a2 78. Ta5 Tg2 79. e5 Tb2 80. Td5 Ke8 81. Ta5 Tb5
82. Ta8 Kd7 83. e6 Ke7 84. Ta7 Ke8 85. Ta8 ke7 86. Ta7 kf8
87. Ta8 Kg7 88. Txa2 Txf5 89. Ta4 kh7 90. Te4 Tg5 91. e7 Tg8
92. e8D Txe8 93. Txe8 kg7 94. Te6 Kf7 95. Th6 ke7 96. Kd4 Kd7
97. Ke5 kc7 98. Kd5 Kb7 99. Tc6 Ka7 100. Kd6 Kb7 101. Kd7 Kb8
102. Tc7 Ka8 103. Kc6 Kb8 104. Kb6 Ka8 105. Tc8 ++ 1:0

Mephisto X - Mephisto I

1. e4 c5 2. Sc3 e6 3. De2 Sc6 4. Sf3 d6 5. d3 Sf6 6. Lg5 Sd4
7. Sxd4 cxd4 8. Lxf6 gxf6 9. Sb1 Ld7 10. Sd2 Le7 11. Sb3 Db6
12. c3 e5 13. cxd4 exd4 14. Dc2 Tc8 15. Dd2 Le6 16. Sa5 d5
17. a3 dxe4 18. dxe4 o-o 19. Ld3 h6 20. Td1 Dc7 21. Lb5 Lg4
22. f3 Db6 23. Le2 d3 24. Lxd3 Le6 25. b4 Kg7 26. Tc1 Ld6
27. Txc8 Txc8 28. f4 Te8 29. f5 Lxf5 30. Sc4 Dd4 31. Sxd6 Dxd6
32. De3 h5 33. o-o Lg6 34. Tc1 f5 35. Tc4 fxe4 36. Le2 Db6
37. Tc5 Te5 38. Tc3 Dxe3 39. Txe3 b5 40. Tc3 1:0 Zeitüberschreitung

Challenger Sensory 8 - Micro Chess

1. e4 d5 2. Df3 e6 3. Sc3 Sf6 4. e5 Sfd7 5. Df4 Sc6 6. Sf3 Sc5
7. d4 Sd7 8. Ld3 Sb4 9. o-o Sb6 10. Sg5 Dd7 11. Lxh7 Sc4
12. b3 Sb6 13. a3 Sc6 14. Ld2 De7 15. a4 Sb4 16. Sb5 Dd7
17. c3 Sa6 18. Ld3 De7 19. c4 Sd7 20. Tfc1 Sb6 21. c5 Sd7 0:1 Zeitüberschr.

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

Sfinks - Grünfeld/Morphy

1. e4 c5 2. c4 Sc6 3. Se2 Sf6 4. Sc3 e5 5. f4 Le7 6. d3 o-o
7. fxe5 Sg4 8. d4 cxd4 9. Sxd4 Db6 10. Dxc4 Dxd4 11. Lh6 Dxe5
12. Lf4 Dc5 13. Dd1 Se5 14. b3 Sg6 15. Ld2 d6 16. Le2 Lf6
17. Tc1 Dd4 18. Tf1 De5 19. g3 Lh3 20. Tf2 De6 21. Le3 Tfe8
22. Sd5 Ld8 23. Sc3 La5 24. Lf3 f5 25. Dd5 Dxd5 26. cxd5 fxe4
27. Le2 Se5 28. Tf4 Sd3 29. Lxd3 exd3 30. Kd2 Te5 31. b4 Lb6
32. Lxb6 axb6 33. Tf3 Lf5 34. a4 Tae8 35. Tcf1 g6 36. g4 Lxg4
37. Tf6 Le2 38. T1f2 Td8 39. Tf7 Tb8 40. Td7 b5 41. axb5 Lg4
42. Tc7 Lf5 43. Tf4 Tee8 44. b6 Te5 45. Tf3 g5 46. Tg3 h6
47. Tf3 h5 48. b5 h4 49. Tf1 h3 50. Tf3 g4 51. Tf4 Tf8
52. Txb7 Tc8 53. Tc7 Tee8 54. Tc6 Td8 55. b7 Tb8 56. Tc7 Tbe8
57. Tc6 Tb8 58. Txd6 Txb7 59. Tf6 Tf7 60. T6xf5 Texf5 61. Txc4 Kf8
62. Kxd3 Tf2 63. Kd4 Txh2 64. d6 Td2 65. Ke5 h2 66. Th4 Tf1
67. Tc4 Te1 68. Se4 h1D 69. Tc8 Kg7 70. Tc7 Kg6 71. Tg7 Kxc7
72. Ke6 Dxe4 73. Kd7 Db7 74. Kd8 Txd6 ++ 0:1

Mephisto Y - Super System IV

1. d4 e5 2. dxe5 Sc6 3. Sf3 De7 4. Dd5 f6 5. exf6 Sxf6 6. Dd1 d5
7. Sc3 Le6 8. Lf4 o-o-o 9. Sd4 Sxd4 10. Dxd4 Lf5 11. Dxa7 Lxc2
12. Da8 Kd7 13. Dxb7 Dc5 14. e4 Lxe4 15. f3 Lf5 16. Lb5 Ke6
17. g4 Lc2 18. Dxc7 Dxc7 19. Lxc7 Ta8 20. g5 d4 21. Se2 Lb4
22. Kf2 Sd5 23. Sxd4 Ke7 24. Le5 Thc8 25. Lc6 Ta5 26. Lb7 Tc4
27. Sc6 Txc6 28. Lxc6 Lc5 29. Kg2 Le3 30. Te1 Ld2 31. Lc7 Lxe1
32. Txe1 Kf7 33. Lxa5 Sf4 34. Kh1 h5 35. gxh6 gxh6 36. b4 h5
37. b5 h4 38. b6 Sd3 39. b7 Sxe1 40. Lxe1 h3 41. b8D Lf5
42. a4 Kf6 43. Dd6 Kg7 44. De5 Kf7 45. Le8 1:0

Chess Challenger 7 - Sargon Boris 2.5

1. e4 e5 2. Sf3 Sc6 3. Lb5 a6 4. La4 Sf6 5. De2 b5 6. Lb3 Lc5
7. Sc3 o-o 8. Ld5 Sxd5 9. exd5 Sd4 10. De4 f5 11. Dd3 e4
12. Sxe4 fxè4 13. Dxe4 Sxf3 14. Kd1 Sg5 15. De1 Df6 16. h4 Sf7
17. f3 Sd6 18. De2 Lb7 19. Dd3 Df5 20. b3 Dxd3 21. cxd3 Ld4
22. Tb1 Tae8 23. Lb2 Lxb2 24. Txb2 Lxd5 25. h5 Txf3 26. gxf3 Lxf3
27. Kc2 Lxh1 28. Tb1 Lf3 29. h6 gxh6 30. Tf1 Le2 31. Tf6 Kg7
32. Tf4 c5 33. a4 b4 34. Tf2 h5 35. a5 Sb7 36. Tf5 Kg6
37. Td5 d6 38. d4 Lf3 39. Txd6 Sxd6 40. dxc5 Sb7 41. Kd3 Sxa5
42. Kd4 Le4 43. c6 Sxb3 44. Kc4 Sd2 45. Kc5 b3 46. Kb6 b2 47. Kc5 b1D
48. c7 Db2 49. c8D Txc8 50. Kd6 Df6 51. Kd7 Lf5 ++ 0:1

Challenger Voice - Challenger Sensory Voice

1. e4 e5 2. Sf3 Sc6 3. Lb5 a6 4. La4 Sf6 5. o-o Le7 6. Te1 b5
7. Lb3 d6 8. c3 o-o 9. h3 Sb8 10. d3 Sc6 11. Ld2 Ld7
12. Sa3 Sa5 13. Lg5 Te8 14. Sc2 Sxb3 15. axb3 Le6 16. Sb4 Dc8
17. c4 c5 18. Sd5 Sxd5 19. cxd5 Ld7 20. Dc1 Tb8 21. h4 f6
22. Le3 Lg4 23. Dc3 Lxf3 24. gxf3 b4 25. Dc4 Tb6 26. Tec1 Td8
27. h5 Tb5 28. Tf1 Tb6 29. h6 gxh6 30. Lxh6 Te8 31. Kg2 Td8
32. Kg3 Tb5 33. Kg2 Tb6 34. Dc1 f5 35. Th1 Te8 36. f4 fxe4
37. dxe4 Dg4 38. Kf1 Df3 39. Tg1 Kf7 40. Tg7 Kf6 41. fxe5 Kxe5
42. De3 Dh1 43. Tg1 Dxe4 44. Tg7 Dxe3 45. fxe3 Kxd5 46. Txh7 Kc6
47. Lf4 Lf6 48. Th2 Le5 49. Lxe5 Txe5 50. Ke2 Kd5 51. Th7 Tf5
52. Ta7 Ke4 0:1 Zeitüberschreitung

Chess Traveller - Boris Diplomat

1. Sc3 e6 2. d4 c5 3. Le3 cxd4 4. Lxd4 d6 5. e4 e5 6. Lb5 Ld7 7. Lxd7 Dxd7
8. Le3 Dc6 9. f3 Sf6 10. Sh3 Dc4 11. Dd2 Db4 12. o-o-o Dc4 13. b3 Db4
14. Sd5 Da3 15. Kb1 Sxd5 16. exd5 Da6 17. Tde1 b5 18. c3 Le7 19. De2 Db7
20. Dd3 o-o 21. Lg5 Lxg5 22. Sxg4 e4 23. fxe4 h6 24. Sf3 Dc7 25. Kb2 a5
26. Dxb5 h5 27. b4 a4 28. h3 a3 29. Kc2 Tc8 30. Te3 Ta6 31. e5 Da7
32. Te2 dxe 33. Txe5 Dc7 34. c4 f6 35. Te4 f5 36. d6 Dxd6 37. Dxf5 0:1 ZÜ

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

4. Runde

Sargon ARB - Mark V

1. e4 e5 2. f4 Lc5 3. Dh5 Sc6 4. Sf3 Sf6 5. Dg5 Lf2 6. Ke2 h6
7. Dxc7 Th7 8. Dxh7 Sxh7 9. Kxf2 Sb4 10. Sa3 exf4 11. c3 Sc6
12. d4 Sf6 13. e5 Sg4 14. Ke2 d5 15. Lxf4 Lf5 16. Td1 f6
17. h3 fxe5 18. dxe5 h5 19. hxg4 Lxg4 20. g3 Dd7 21. Td3 o-o-o
22. Lg2 Lf5 23. Td2 Lg4 24. Sb5 Te8 25. Ke3 Lxf3 26. Lxf3 Sxe5
27. Lxe5 Txe5 28. Kd4 Tf5 29. Le2 a6 30. Sa3 Dg7 31. Kd3 Dxc3
32. Kc2 h4 33. Tf1 Txf1 34. Lxf1 h3 35. Ld3 h2 36. Td1 Df3
37. Kc1 Dxd1 38. Kxd1 h1D 39. Kc2 c5 40. Sb1 c4 41. Lf5 Kc7
42. Sd2 Dh5 43. Ld3 cxd3 44. Kxd3 Dg6 45. Ke2 Dc2 46. b3 Dxc3
47. a3 d4 48. a4 b6 49. Kd1 d3 50. Ke1 Dc1 51. Kf2 Dxd2
52. Kf3 De2 53. Kf4 d2 54. a5 d1D 55. axb6 Kd6 56. Kf5 Dh5
57. Ke4 Df3 ++ 0:1

Partner 2000 - Mephisto X

1. d4 d5 2. Le3 Sf6 3. Sc3 Sc6 4. Dc1 Lf5 5. a3 e5 6. dxe5 Sxe5
7. Sf3 Sxf3 8. exf3 d4 9. g4 Le6 10. g5 Sh5 11. Lxd4 Dxd4
12. Lb5 c6 13. Ld3 Sf4 14. Le4 Ld6 15. Dd2 Sg2 16. Ke2 Dxd2
17. Kxd2 Le7 18. h4 Sxh4! 19. f4 o-o-o 20. Kc1 Sf5 21. Th3 h6
22. gxh6 Sxh6 23. Tg3 Sg4 24. Lf3 Sxf2 25. Txg7 Td4 0:1 ZÜ

Morphy - Grünfeld/Morphy

1. e4 d6 2. d4 Sf6 3. Sc3 g6 4. Sf3 Lg7 5. Lc4 Sc6 6. Le3 Lg4
7. h3 Ld7 8. o-o o-o 9. Dd2 Sa5 10. Ld3 Dc8 11. e5 Sh5
12. Sd5 Sc6 13. Lb5 Te8 14. Lg5 e6 15. Lxc6 exd5 16. Lxd7 Dxd7
17. g4 dxe5 18. gxh5 Dxh3 19. Sxe5 f6 20. hxg6 hxg6 21. Da5 Lxe5
22. Dxd5 De6 23. Dxe6 Txe6 24. dxe5 Txe5 25. Tae1 Tg5 26. Kh2 Kf7
27. Te3 Th8 28. Th3 Txh3 29. Kxh3 Ta5 30. a3 Tc5 31. c3 Tb5
32. Tb1 Tf5 33. Kg3 Tg5 34. Kf4 Tf5 35. Ke3 g5 36. Td1 Te5
37. Kf3 Ke6 38. Kg4 Tb5 39. Td2 Tf5 40. f3 Te5 41. f4 gxf4
42. Kxf4 Tf5 43. Ke4 Te5 remis

Challenger Sensory Voice - Mephisto Y

1. d4 d5 2. c4 c6 3. Sf3 Sf6 4. Sc3 e6 5. cxd5 exd5 6. Lf4 b5
7. e3 b4 8. Sa4 Lf5 9. Le2 Le7 10. Sb4 Le4 11. o-o o-o
12. Lf3 Sbd7 13. Te1 Da5 14. Tc1 c5 15. dxc5 Sxc5 16. Sxc5 Lxc5
17. Le4 dxe4 18. Dc2 Lb6 19. Ld6 Te8 20. Dc6 g5 21. Le7 Sg4
22. Dxe4 Sh6 23. Tc6 b3 24. Ta1 gxh4 25. Txh6 f5 26. Dxh4 bxa2
27. Txh7 De5 28. Txa2 Tac8 29. g3 Tc1 30. Kg2 Dd5 31. Kh3 Dxa2?
32. Th8 Kf7 33. Df6++ 1:0

Sargon Boris 2.5 - Mephisto I

1. e4 c5 2. Sf3 d6 3. d4 cxd4 4. Lb5 Ld7 5. Sxd4 e5 6. Lxd7 Dxd7
7. Sb3 Sf6 8. Sc3 a5 9. Le3 Le7 10. o-o o-o 11. Sd5 Sxd5
12. Dxd5 a4 13. Sd2 h6 14. Sc4 Dc6 15. Tad1 Td8 16. Sa5 Txa5
17. Dxa5 Dxc2 18. Dd5 Td7 19. Tc1 Dxb2 20. Tc8 Td8 21. Lc1 Db1?
22. Lg5 Txc8 23. Txb1 Lxg5 24. Dxd6 Sc6 25. Txb7 Sd4 26. Tb8 Txb8
27. Dxb8 kh7 28. Dxe5 Se2 29. Kf1 Sc1 30. f4 Ld8 31. Dd5 Le7
32. Df5 Kh8 33. Dc8 Kh7 34. Dxc1 f6 35. Dc2 a3 36. e5 Kg8
37. exf6 Lxf6 38. Db3 Kf8 39. Dxa3 Kf7 40. f5 g5 41. Dd6 h5
42. De6 Kf8 43. Dxf6 Ke8 44. Dxc5 Kd7 45. Dxh5 Ke7 46. Dg6 Kd7
47. f6 Kd6 48. f7 Ke7 49. a4 Kd7 50. f8D Kc7 51. De7 Kc8
52. De8 ++ 1:0

Micro Chess - Chess Challenger 7

1. e4 e5 2. d4 Df6 3. Sf3 exd4 4. Dxd4 Sc6 5. Dxf6 Sxf6 6. Sc3 Lb4
7. Ld3 d5 8. Sd2 Le6 9. o-o o-o-o 10. exd5 Sxd5 11. Sxd5 Txd5
12. Sc4 Kd7 13. Le4 Td4 14. Lxc6 bxc6 15. Se5 Kd6 16. c3 Te4
17. cxb4 Kxe5 18. f4 Kf5 19. a3 Te2 20. g3 Td8 21. Tf3 Kf6

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31. Mai 1981)

22. h4 Tc2 23. Tf2 Td1 24. Tf1 Td3 25. h5 Txg3 26. kh1 Ld5
27. Tf2 Lf3 ++ 0:1

Super System IV - Boris Diplomat

1. d4 d5 2. e4 dxe4 3. f3 exf3 4. Sxf3 Sc6 5. Lc4 Sf6 6. o-o e6
7. Sc3 g6 8. Lf4 a6 9. Dd3 b5 10. Lb3 Lb7 11. Tfe1 Ta7
12. a4 b4 13. Se2 a5 14. Se5 Sxe5 15. dxe5 Dxd3 16. cxd3 Sd7
17. Tac1 La6 18. Ted1 Lc5 19. Kh1 h5 20. Lg5 o-o 21. Td2 Lf2
22. Le7 Le3 23. Lxf8 Lxd2 24. Lc5 Lxc1 25. Lxe7 Lxb2 26. Sf4 Lxe5
27. Sxe6! Ld6 28. Sg5 Lxd3 29. Lxf7 Kg7 30. g3 Lc5 31. Lxc5 Sxc5
32. Se6 Sxe6 33. Lxe6 Lc2 34. g4 b3 35. gxh5 b2 36. h6 Kxh6
37. La2 Lb3 38. Lb1 Lxa4 39. h4 Lc6 40. Kh2 a4 41. Kh3 a3
42. h5 Kxh5 43. Kg3 Ld5 44. Lc2 a2 45. Ld1 Kg5 46. Lc2 a1D
47. Kf2 Da3 48. Ke2 De7 49. Kd2 Db4 50. Ke2 Le4 51. Lb1 Lxb1
52. Kf3 De4 0:1

Sfinks - Chess Challenger Voice

1. e4 c6 2. d4 d5 3. exd5 Dxd5 4. c4 De4 5. Le3 Lf5 6. Sc3 De6
7. Sf3 Sh6 8. Le2 Sg4 9. Lf4 a5 10. Sg5 Df6 11. Lxg4 Ld7
12. Lxd7 Kxd7 13. Lxb8 Dxg5 14. Lg3 Df5 15. o-o Dg5 16. f4 Df6
17. Se4 Df5 18. Dc2 e6 19. Tae1 Le7 20. Te2 Thd8 21. Tfe1 Lf6
22. Sxf6 Dxf6 23. Te5 h6 24. Dd2 a4 25. Lf2 Dg6 26. Lh4 Tf8
27. Ta5 Txa5 28. Dxa5 Dd3 29. Da7 g5 30. Dxb7 Kd8 31. Db6 Kd7
32. fxc5 hxc5 33. Da7 Kd8 34. Da8 Ke7 35. Lg5 f6 36. Da7 Kd8
37. Db8 Kd7 38. Dxf8 fxc5 39. Df7 Kd8 40. Df6 Kc7 41. De7 Kb8
42. Dd6 Kb7 43. Dd7 Kb8 44. Dd8 Kb7 45. c5 Dd2 46. Db6 Kd8
47. Dc6 Kd8 48. Dd6 Kc8 49. Dxe6 Kc7 50. Db6 Kd7 51. Db7 Kd8
52. Da8 1:0

Chess Traveller - Challenger Sensory 8

1. Sc3 d5 2. Sf3 Sc6 3. d4 Lf5 4. Lf4 Sf6 5. Sh4 e6 6. f3 Lb4
7. Sxf5 exf5 8. Dd2 o-o 9. o-o-o Lxc3 10. bxc3 Te8 11. e3 Dd7
12. Lb5 a6 13. Lxc6 bxc6 14. Kb1 Tab8 15. Ka1 Sh5 16. Dd3 a5
17. c4 Tb4 18. cxd5 cxd5 19. c3 Tb6 20. c4 Sxf4 21. exf4 De6
22. Tde1?? Dxe1 23. Txe1 Txe1 ++ 0:1

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

5. Runde

Mark V - Mephisto X

1. e4 e5 2. d4 exd4 3. Dxd4 Sc6 4. De3 Sf6 5. Ld2 Le7 6. Sc3 o-o
7. o-o-o d5 8. exd5 Sxd5 9. Dg3 Lh4 10. Df3 Sf6 11. Le3 Sd7
12. Lc4 See5 13. De2 b6 14. f4 Sxc4 15. Dxc4 De8 16. De4 Lb7
17. Lxb7 Dxe3 18. Kb1 Sc5 19. Dxc7 Se6 20. De5 Df2 21. Sf3 Lf6
22. De2 Dxe2 23. Sxe2 Tfd8 24. g4 Txd1 25. Txd1 Te8 26. g5 Le7
27. Td7 a5 28. Se5 Sxf4 29. Sxf4 Lxg5 30. Sfd3 d6 31. Sc4 Lf4
32. Sxb6 Lxh2 33. Sc4 Ta8 34. Sd6 Lxd6 35. Txd6 a4 36. Td7 h5
37. Sf4 Te8 38. c4 Te1 39. Kc2 h4 40. Sh5 Tg1 41. Ta7? h3
42. Ta8 Kh7 43. Sxf6? gxf6 44. Ta5 Kg6! 45. Ta8 h2 46. Th8 h1D
47. Txh1 Txh1 48. Kc3 Kf5 49. c5 Th2 50. a3 Th4 51. b4 Ke5
52. Kd3 f5 53. Kc3 Th3 54. Kc4 Txa3 55. Kb5 f4 56. c6 f3
57. c7 Tc3 58. Kb6 f2 59. Kb7 f1D weiß gibt auf

Grünfeld/Morphy - ARB Sargon

1. c4 c5 2. Sf3 Sf6 3. Sc3 Sc6 4. d4 cxd4 5. Sxd4 e5 6. Sxc6 dxc6
7. Lg5 Lf5 8. Dxd8 Txd8 9. e4 Le6 10. Le2 Le7 11. o-o o-o
12. Tad1 a6 13. Le3 b5 14. cxb5 axb5 15. Lb6 Txd1 16. Txd1 b4
17. Sa4 Sxe4 18. Ld3 Sg5 19. h4 Lg4 20. Tc1 Se6 21. Txc6 Ld1
22. Lc2 Lxc2 23. Txc2 Lxh4 24. Tc4 Le7 25. b3 Tb8 26. Kf1 f6
27. Ke2 Sf4 28. Kf3 h5 29. Lc7 Tb5 30. Lb6 Kf7 31. g3 Sd5
32. Lc5 f5 33. Lxe7 kxe7 34. Kg2 Kd6 35. Th4 g6 36. Sb2 Sc3
37. Th1 Ke6 38. Ta1 Ta5 39. a4 bxa3e.p. 40. Sc4 Ta6 41. Ta3 Txa3
42. Sxa3 e4 43. b4 Kd5 44. Kh3 Kd4 45. Kh4 Sd5 46. b5 e3
47. fxe3 Kc3 48. Kg5 Sb6 49. Kxg6 Kb2 50. Sb1 Kc2 51. Kxf5 Kxb1
52. e4 Kc2 53. Kg5 Sc4 54. Kxh5 Kd3 55. e5 Sxe5 56. b6 Ke4
57. b7 Sd7 58. Kg4 Kd5 59. Kf5 Kc6 60. g4 Kxb7 61. g5 Kc6
62. g6 Sb6 63. g7 Sd5 64. Ke6 Sf4 65. Kf7 Kd5 66. g8D Ke5
67. Dg5 Ke4 68. De7 Kd4 69. Df6 Ke4 70. De7 Kd4 71. Dd6 Ke4
72. De7 remis

Challenger Sensory Voice - Morphy

1. d4 Sf6 2. c4 g6 3. Sc3 Lg7 4. e4 d6 5. Sf3 o-o 6. Le2 Sc6
7. d5 Sa5 8. o-o Lg4 9. Ld3 Sd7 10. Ld2 Se5 11. De2 b6 12. b4 Sb7
13. Tae1? Sxf3! 14. gxf3 Lh3 15. Ta1 Lxf1 16. Dxf1 a5 17. bxa5 Sxa5
18. Te1 Sb7 19. De2 Sc5 20. f4 Lxc3 21. Lxc3 Sxd3 22. Dxd3 Txa2
23. e5 Dd7 24. Df3 Tfa8 25. e6 De8 26. f5 T8a4 27. fxg6 hxg6
28. Dh3 f6 29. Dh4 b5 30. Te4 Tc2 31. Dg3 Tc1 32. Te1 Txe1
33. Lxe1 Txc4 34. De3 Tg4 35. Kh1 Tc4 36. Ld2 g5 37. Dd3 c5
38. dxc6 Dxc6 39. f3 De8 40. Dd5 Dc6 41. Dxc6 Txc6 42. f4 Tc2
43. Le3 Te2 44. Ld4 gxf4 45. h4 Txe6 46. h5 f5 47. Kg2 Th6
48. Kf3 e5 49. Lc3 Txh5 50. Lb4 Th6? 51. Kf2 d5 52. Ke2 e4
53. Kd2 Kf7 54. Kc3 Tc6 55. Kd2 Ke6 56. Ke2 Tc2 57. Ke1 f3
58. Kf1 e3 59. La3 Ta2 60. Lb4 Ta1 61. Le1 f2 62. Kg2 fxe1D
63. Kh3 Dg1 64. Kh4 Dg4++ 0:1

Sfinks - Sargon Boris 2.5

1. e4 e5 2. Sf3 Sc6 3. Lb5 a6 4. Le2 Sf6 5. Sc3 Lb4 6. d3 Lxc3
7. bxc3 d5 8. exd5 Dxd5 9. Lb2 Lf5 10. c4 Dd6 11. Tb1 o-o-o
12. c3 The8 13. o-o Lxd3 14. Dxd3 Dxd3 15. Lxd3 Txd3 16. Tfe1 e4
17. Sg5 h6 18. Sh3 Td2 19. Ted1 Ted8 20. Txd2 Txd2 21. a4 Sd7
22. f3 exf3 23. gxf3 Se5 24. Sf2 Sxc4 25. La1 Sb6 26. Se4 Td3
27. c4 f6 28. Kg2 Sxc4 29. Sc5 Ta3 30. Sxb7 Ta2 31. Kh3 Sd2!
32. Tb2 Txb2 33. Lxb2 Kxb7 34. Kg4 Sc4 35. Lc3 Sb6 36. a5 Sc4
37. Kf5 Se7 38. Ke6 Sc6 39. Kf7 g5 40. Kxf6 Sa3 41. Kg6 Sb1
42. Le1 Se5 43. Kxh6 Sxf3 44. Lf2 Sa3 45. Kh5 Sxh2 46. Lg3 Sf1
47. Le5 Sc4 48. Lf6 Sxa5 49. Lc3 Sc4 50. hxg5 a5 51. Ld4 a4
52. Kf5 a3 53. Lg1? a2 54. Ld4 Sfd2 55. Ke6 Sb3 56. Lf6 Se3
57. Lc3 Sd1 58. Le5 Kc6 59. Kf5 Kd5 60. Lh8 Sd4! 61. Lxd4 Kxd4
62. Ke6 a1D 63. Kf5 c5 64. Kf6 c4 65. Kf5 c3 66. Kg4 c2

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

67. Kg5 Ke4 68. Kh6 Kf5 69. Kh7 c1D 70. Kg8 Da7 71. Kh8 Dc8 ++ 0:1

Chess Challenger 7 - Mephisto Y

1. e4 e5 2. Sf3 Sc6 3. Lc4 Lc5 4. c3 f5 5. exf5 d5 6. Lb5 e4
7. Sd4 Dh4 8. Da4 Ld7 9. Lxc6 bxc6 10. o-o Lxd4 11. Dxd4 De7
12. g4 Sf6 13. f3 exf3 14. Txf3 c5 15. Df4 Lb5 16. Te3 Se4
17. a4 g5 18. Df3 Lc6 19. d3 o-o 20. Te1 c4 21. dxe4 dxe4
22. De3 h5 23. Sd2 hxg4 24. Sxe4 Txf5 25. Dd4 Te8 26. Lxg5 Dxe4
27. Txe4 Txe4 28. Dd8 Le8 29. a5 Te5 30. Lf6 Te1 31. Txe1 Txe1
32. Kf2 Te6 33. Ld4 c6 Zeitüberschreitung 0:1

Boris Diplomat - Partner 2000

1. c4 Sf6 2. d4 d5 3. Dd3 dxc4 4. Dxc4 Le6 5. Db5 Sc6 6. e3 Dc8
7. Sc3 Lf5 8. d5 a6 9. Da4 b5 10. Df4 e5 11. Dg3 b4
12. dxc bxc 13. De5 Le6 14. Dxc3 Sd5 15. Dc2 Lb4 16. Ld2 Lxd2
17. Dxd2 o-o 18. e4 Se7 Zeitüberschreitung von Schwarz 1:0

Mephisto I - Micro Chess

1. d4 d5 2. c4 dxc4 3. Sf3 Sc6 4. e4 b5 5. Sc3 La6 6. d5 Sa5
7. Sd4 Dd7 8. b4 Sb7 9. Le2 e6 10. a3 Sf6 11. dxe6 fxe6
12. Lh5 Sxh5 13. Dxb5 g6 14. Dd1 e5 15. Sde2 Dxd1 16. Sxd1 Sd6
17. Sdc3 Lb7 18. f3 Le7 19. Lh6 Lc6 20. Lg7 Tg8 21. Lxe5 Ld7
22. Sd5 Lh4 23. Lg3 Lxg3 24. hxg3 Kd8 25. Txh7 Se8 26. Se7 Tg7
27. Txg7 Sxg7 28. Sxg6 a5 29. Td1 Ke8 30. Se5 Le6 31. Kf2 axb4
32. axb4 Kf8 33. Sc3 Tb8 34. Td5 Lxd5 35. Sd7 Kf7 36. Sxb8 Le6
37. Sxb5 Se8 38. Sc6 Kf6 39. e5 Kg5 40. Sbd4 Lf5 41. f4 Kg4
42. e6 Ld3 43. Se5 Kh5 44. g4 Kh6 45. g5 Kh5 46. g4 Kh4
47. Sdf3 Kh3 48. Sg1 Kh2 49. e7 Sd6 50. Sgf3 Kh3 51. Sg1 Kh2
52. Sgf3 Kh3 53. f5 Lb1 54. Sg1 Kh2 55. Sgf3 Kh3 56. Sg1 Kh2
57. f6 c3 58. Sgf3 Kh3 59. Se1 Se4 60. Ke3 Sd6 61. f7 c2
62. S1d3 Sc4 63. Sxc4 c1D 64. Sxc1 Ld3 65. f8D Lg6 66. Dh6 Kxg4
67. Dxc6 c5 68. bxc5 Kh4 69. Kf3 Kh3 70. Dh7++ 1:0

Super System IV - Challenger Sensory 8

1. d4 d5 2. e4 dxe4 3. f3 Sf6 4. Sc3 Sc6 5. d5 exf3 6. dxc6 Dxd1
7. Sxd1 bxc6 8. Sxf3 h5 9. Lc4 e6 10. o-o g5 11. Sxg5 Lxc2
12. Lxc7 Lc5 13. Sf2 Tf8 14. Le5 Sg4 15. Lg3 Se3 16. Tfc1 Le7
17. Se4 h4 18. Lf4 Lxe4 19. Sxe4 Sd5 20. Lxd5 cxd5 21. Sd6 Lxd6
22. Lxd6 Tg8 23. b4 h3 24. g3 Tg4 25. b5 d4 26. a4 d3
27. a5 Te4 28. b6 axb6 29. axb6 Txa1 30. Txa1 Kd7 31. b7 d2
32. b8D Te1 33. Kf2 Tc1 34. Ta7 Kc6 35. Ta6 Kd5 36. Db3 Tc4
37. Ke3 e5 38. Db5 Ke6 39. Dxe5 Kd7 41. De7 ++ 1:0

Challenger Voice - Chess Traveller

1. e4 d5 2. exd5 c6 3. dxc6 Sxc6 4. Lb5 Lf5 5. d3 e6 6. De2 Sf6
7. Ld2 Dd5 8. Sc3 Dxc2 9. Df3 Dxf3 10. Sxf3 o-o-o 11. Lxc6 bxc6
12. Se5 Lb4 13. h4 c5 14. Tg1 g6 15. o-o-o La5 16. Lg5 Sd5
17. Lxd8 Lxd8 18. Sxf7 Sxc3 19. bxc3 Tg8 20. Sxd8 Txd8 21. Kb2 e5
22. Te1 Te8 23. Kb3 Le6 24. Ka3 Ld7 25. Te4 Te6 26. Tc4 Ta6
27. Kb2 Tb6 28. Kc1 Tc6 29. Te1 Le6 30. Ta4 g5 31. hxg5 Zeitüberschr. 1:0

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31. Mai 1981)

6. Runde

Mephisto X - Morphy

1. d4 d5 2. c4 e6 3. Sc3 c5 4. cxd5 exd5 5. Sf3 Sf6 6. Lf4 Sc6
7. Sb5 Da5 8. Sc3 Db4 9. e3 Dxb2 10. Dc1 Dxc1 11. Txc1 c4
12. Sb5 Lb4 13. Sd2 Se4 14. Sc7 Kd7 15. Tc2 Tb8 16. Sxd5 Lxd2
17. Txd2 Sxd2 18. Kxd2 Ta8 19. Lxc4 Sa5 20. Lb5 Sc6 21. Sc7 Tb8
22. d5 Thd8 23. Sa6 Ta8 24. Ke1 g5 25. Lg3 Ke7 26. Sc7 Sd4
27. exd4 Tb8 28. h4 gxh4 29. Txh4 Lf5 30. Tf4Lg6 31. Tf3 Tdc8
32. Tc3 h5 33. d6 Kf8 34. d7 Tcd8 35. Ld6 Kg8 36. Le7 a6
37. Lxd8 Txd8 38. Te3 axb5 39. Te8 Kg7 40. Txd8 Lf5 41. Tg8 Kxg8
42. d8D Kg7 43. Se8 Kh6 44. Df6 (Mattankündigung in 4 Zügen) Lg6
45. f4 h4 46. Dg7 Kh5 47. Sf6 ++ 1:0

Sargon Boris 2.5 - Morphy/Grünfeld

1. d4 c5 2. Sf3 cxd4 3. Sxd4 e5 4. Sb5 d5 5. Ld2 Db6 6. e3 a6
7. Sa3 Dxb2 8. Lc3 Lb4 9. Dd2 Dxa1 10. Lxa1 Lxd2 11. Sxd2 Sc6
12. f4 f6 13. fxe5 Sxe5 14. Lxe5 fxe5 15. Le2 Sf6 16. o-o o-o
17. Tb1 b5 18. Tb4 Lf5 19. Ld3 e4 20. Le2 Tac8 21. Sdb1 Sg4
22. Lxg4 Lxg4 23. Td4 Le2 24. g3 Tf1 25. Kg2 Tf3 26. Td2 Lf1
27. Kg1 Lh3 28. Tf2 Txe3 29. Tf4 b4 30. Kf2 Txa3 31. Sxa3 bxa3
32. Ke1 Txc2 33. Tf2 Txf2 34. Kxf3 d4 35. Ke2 Le6 36. Kd2 Lxa2
37. Kd1 Lb3 38. Kc1 e3 39. h3 d3 40. g4 d2 41. Kb1 d1D++ 0:1

Mark V - Challenger Sensory Voice

1. e4 d5 2. Sc3 d4 3. Sd5 e6 4. Sf4 e5 5. Sfe2 Le6 6. Sf3 Sc6
7. d3 Sf6 8. Lg5 Lb4 9. Ld2 Lc5 10. a3 o-o 11. b4 Ld6
12. b5 Se7 13. Sexd4 Txd4 14. e5 Lxe5 15. Sxe5 Dd5 16. Sf3 Tfd8
17. a4 Lg4 18. Le2 c6 19. bxc6 Sxc6 20. o-o Tac8 21. h3 Lh5
22. Tb1 Lxf3 23. Lxf3 Dd7 24. Dc1 Te8 25. Db2 Te7 26. Lxc6 bxc6
27. Tfe1 Tce8 28. Txe7 Txe7 29. Lb4 Te5 30. c3 c5 31. f4 Tf5
32. g4 dxc3 33. Lxc3 Td5 34. Lxf6 gxf6 35. Dxf6 De8 36. Tb7 Txd3
37. Dg5 Kh8 38. Df6 Kg8 39. Dg5 Kh8 40. Te7 Td1 41. Kf2 Dxa4
42. Df6 Kg8 43. Dxf7 Kh8 44. Dxb7++ 1:0

Mephisto Y - ARB Sargon

1. e4 e5 2. Sf3 Sc6 3. Lb5 a6 4. La4 Sf6 5. o-o Le7 6. Te1 b5
7. Lb3 o-o 8. c3 d6 9. d4 Lg4 10. d5 Lxf3 11. Dxf3 Sa5
12. Le3 Sxb3 13. axb3 c6 14. Sd2 cxd5 15. exd5 Dc7 16. c4 Tfc8
17. h3 Sd7 18. Dg3 Sc5 19. b4 Sa4 20. Ta2 f5 21. cxb5 axb5
22. Lh6 Lf6 23. Lg5 Lxg5 24. Dxg5 Dc2 25. Tea1 h6 26. Dg6 Dxd2
27. b3 Tc1 28. Kh2 Tc2 29. Txc2 Dxc2 30. bxc4 Dxf2 31. De6 Kh7
32. Dxd6 Df4 33. Kh1 Txa4 34. Te1 Txb4 35. Dxe5 Dxe5 36. Txe5 Tb1
37. Kh2 f4 38. Tf5 Tb4 39. Tf8 Td4 40. Td8 b4 41. h4 b3
42. Tb8 Td3 43. Tb5 Kg6 44. d6 Kf6 45. Tb7 g5 46. hxg5 hxg5
47. Kg1 Ke6 48. d7 Td1 49. Kh2 Txd7 50. Txb3 g4 51. Tb1 Td3
52. Kg1 f3 53. Tc1 Td2 54. gxf gxf 55. Te1 Kf5 56. Te8 f2
57. Kg2 Kf4 58. Tf8 Ke3 59. Tf3 Ke4 60. Txf2 Td6 61. Te2 Kf4
62. Kf2 remis

Mephisto I - Boris Diplomat

1. e4 d5 2. exd5 Dxd5 3. d3 Dd4 4. Sf3 Dg4 5. h3 Db4 6. c3 Db6
7. b4 De6 8. Le2 Dd6 9. o-o Sc6 10. b5 Se5 11. Sxe5 Dxe5
12. d4 Dd6 13. La3 Dd5 14. c4 Dd8 15. Lf3 a6 16. Sc3 axb5
17. Lc5 bxc4 18. De2 c6 19. Dxc4 Sf6 20. Tab1 Ta6 21. a4 g6
22. Tfe1 b6 23. Lxc6 Sd7 24. Lxd7 Kxd7 25. Db5 Kc7 26. Lxb6 Txb6
27. Dxb6 Kd7 28. Db5 Kc7 29. De5 Kd7 30. Dxb8 Ke8 31. Tb8 Dc7
32. Txe7 Dxe7 33. Txc8 Kd7 34. Dxf8 De1 35. Kh2 Dxf2 36. De8 Kd6
37. Tc6++ 1:0

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

Chess Challenger 7 - Sfinks

1. e4 e6 2. d4 c5 3. Sf3 d5 4. exd5 exd5 5. Le3 cxd4 6. Sxd4 Lb4
7. c3 Lc5 8. Lb5 Ke7 9. o-o Sf6 10. Sa3 Lxa3 11. bxa3 Se4
12. Db3 a6 13. Ld3 Te8 14. Tae1 Kf8 15. c4 dxc4 16. Dxc4 Kg8
17. a4 b6 18. Sc6 Sxc6 19. Lxe4 Te7 20. Td1 Td7 21. Txd7 Lxd7
22. Tb1 Sa5 23. Dd3 Lxa4 24. Ld4 Tb8 25. Te1 h6 26. Lh7 Kh8
27. Le5 Ta8 Zeitüberschreitung von Weiß 0:1

Partner 2000 - Super System IV

1. e4 e5 2. Ld3 d5 3. exd5 Dxd5 4. Sf3 Sf6 5. Sc3 Dc5 6. b4 Dxb4
7. Sxe5 Sc6 8. Lb5 Ld7 9. Sxd7 Kxd7 10. o-o Ld6 11. Te1 Kc8
12. Te3 Sg4 13. Th3 Dd4 14. De2 Sb4 Zeitüberschreitung von Weiß !!! 0:1

Challenger Sensory 8 - Challenger Voice

1. d4 Sf6 2. Sc3 d5 3. Lf4 Lf5 4. e3 Sc6 5. Sf3 e6 6. Ld3 Se4
7. Lxe4 Lxe4 8. De2 o-o 9. a4 a5 10. Tfd1 Lxc3 11. bxc3 Te8
12. Tac1 b6 13. Sg5 De7 14. f3 Lg6 15. Db5 Dd7 16. h4 Tad8
17. Kf2 f6 18. Sh3 Tf8 19. g4 f5 20. h5 Le8 Zeitüberschr. von Weiß 0:1

Chess Traveller - Micro Chess

1. Sc3 d5 2. Sf3 e6 3. d4 Sc6 4. Lf4 Sf6 5. Dd2 Sb4 6. o-o-o Se4
7. Sxe4 dxe4 8. c3 Sxa2 9. Kb1 exf3 10. exf3 e5 11. Lxe5 f6
12. Kxa2 fxe5 13. dxe5 Dxd2 14. Txd2 a5 15. Td4 c5 16. Lb5 Ke7
17. Tf4 b6 18. Ta1 g5 19. Tf6 Tb8 20. Te1 g4 21. Te4 h5
22. fxg4 hxg4 23. f3 Txx2 24. fxg4 Txx2 25. Tg6 Lb7 26. Lc6 b5
27. Tf4 Lxc6 28. Txc6 c4 29. g5 Txx5 30. Tc7 Ke6 31. Tf6 Kxe5
32. Tf3 a4 33. Ka1 a3 34. bxa3 Lxa3 35. Ka2 Ta8 36. Tc6 Kd5
37. Tf6 Le7 38. Kb2 Lxf6 39. Txf6 Kc5 40. Kc1 b4 41. cxb4 Kxb4
42. Tb6 Tb5 43. Txb5 Kxb5 44. Kc2 Ta2 45. Kc3 Kc5?? Patt

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

7. Runde

ARB Sargon - Mephisto X

1. d4 d5 2. c4 e6 3. Sc3 Sf6 4. cxd5 Sxd5 5. Sxd5 exd5 6. Sf3 Le7
7. Lf4 o-o 8. Db3 c5 9. o-o-o c4 10. De3 Sc6 11. Se5 Sxe5
12. Lxe5 f6 13. Lf4 Lb4 14. Df3 a5 15. a3 Le1 16. e4 g5
17. Lg3 Lxf2 18. Lxf2 g4 19. Df4 c3 20. Le2 cxb2 21. Kxb2 Db6
22. Ka2 De6 23. h3 gxh3 24. Dg3 Kb8 25. gxh3 Te8 26. Lb5 Tg8
27. exd5 Df5 28. De3 a6 29. La4 Tg2 30. Tdf1 Dxd5 31. Lb3 Dg5
32. Df3 Dd2 33. Kf1 Dg5 34. Lc2 Db5 35. Ke1 Dg5 36. Kd1 f5
37. Thg1 Txg1 38. Lxg1 Ld7 39. Dxb7 Td8 40. Lh2 De3 41. Dd5 f4
42. Lxf4 Dxf4 43. Txf4 Lg4 44. Txg4 Txd5 45. Lb3 Td8 46. Lc4 a5
47. Kd2 Tf8 48. Tg5 a4 49. Ta5 Tf3 50. Ta8 Kg7 51. Ta7 Kf8
52. Ta8 Kg7 53. Ta7 Kf8 54. Txh7 Txa3 55. Tf7 Ke8 56. Th7 Kf8
57. Tf7 Ke8 58. h4 Th3 59. Tf4 Th2 60. Ke3 a3 61. Lb5 Ke7
62. Te4 Kd6 63. Lc4 Th3 64. Kf2 a2 65. Te6 Kc7 66. Te7 Kb6
67. Te6 Kc7 68. Te7 Kb6 69. Lxa2 Th2 70. Ke3 Txa2 71. Te6 Kb7
72. h5 Ta3 73. Ke4 Th3 74. h6 Kc7 75. d5 Kd7 76. Tf6 Th4
77. Ke5 Th5 78. Ke4 Th4 79. Ke5 Th5 80. Kd4 Th1 81. Tf7 Kd6
82. Tf6 Kd7 83. Tf7 Kd6 84. h7 Txh7(!) 85. Tf6 Ke7 86. Te6 Kd7
87. Kc5 Th1 88. Td6 Kc8 89. Tc6 Kd7 90. Td6 Ke7 91. Te6 Kd8
92. d6 Ta1 93. Te3 Tg5 94. Ke6 Tg6 95. Kd5 Tg5 96. Ke6 Tg6
97. Ke5 Kd7 98. Td3 Te6 99. Kf5 Txd6 remis

Morphy/Grünfeld - Mark V

1. e4 c5 2. Sf3 Sc6 3. d4 cxd4 4. Sxd4 Sf6 5. Sc3 e5 6. Sdb5 d6
7. Lg5 a6 8. Sa3 Le7 9. Le2 o-o 10. Sc4 b5 11. Lxf6 gxf6
12. Se3 Le6 13. o-o Tc8 14. a4 b4 15. Lxa6 bxc3 16. Lxc8 cxb2
17. Tb1 Dxc8 18. Txb2 Da6 19. Sd5 Dxa4 20. Sxe7 Sxe7 21. Dxd6 Sg6
22. Te1 Tc8 23. Dd3 Lg4 24. h3 Sf4 25. De3 Se2 26. Kh2 Tc3
27. Dd2 Dxe4 28. hxg4 Df4 29. Dxf4 Sxf4 30. Teb1 Kg7 31. f3 Se2
32. Ta1 Sd4 33. Taa2 Kg6 34. Kg1 h5 35. gxh5 Kxh5 36. Kf2 Kg5
37. Ke1 Te3 38. Kf2 Tc3 39. Ke1 Te3 40. Kd1 f5 41. Ta4 f4
42. Tb7 f5 43. Tc4 Se2 44. Kd2 Sd4 45. c3 Se2 46. Tg7 Kf6
47. Tcc7 Sxc3 48. Tgf7 Ke6 49. Tfe7 Kf6 50. Tf7 Ke6 51. Tce7 Kd6
52. Td7 Ke6 53. Tde7 Kd6 54. Tb7 Ke6 55. Tbe7 Kd6 56. Td7 Ke6 remis

Mephisto I - Morphy

1. e4 c5 2. Sf3 e6 3. d4 cxd4 4. Sxd4 Sc6 5. Le3 Sf6 6. Sc3 Lb4
7. Sxc6 Lxc3 8. bxc3 dxc6 9. Dxd8 Kxd8 10. Ld3 Sg4 11. Tb1 Sxe3
12. fxe3 f6 13. o-o e5 14. Tfd1 Kc7 15. Le2 Le6 16. a4 a6
17. a5 Thd8 18. Td3 Tab8 19. Tbd1 Te8 20. Lh5 g6 21. Le2 Tf8
22. Td3 Tbe8 23. c4 h6 24. c5 h5 25. c4 Td8 26. Td6 Tde8
27. Ld3 Te7 28. Le2 Tff7 29. Ld3 h4 30. Le2 Th7 31. Kf2 h3
32. T6d2 hxg2 33. Kxg2 Th3 34. Kf2 Txh2 35. Kf3 Th3 36. Kf2 Th4
37. Kf3 Lg4 38. Kg3 Lxe2 39. Kxh4 g5 40. Kg3 Lxd1 41. Txd1 Td7
42. Txd7 Kxd7 43. Kf2 Ke7 44. Kf3 Ke6 45. Kf4 Kf7 46. Kf3 Ke7
47. Kf2 Kf7 48. Ke1 Ke7 49. Kd2 Kf7 50. Ke1 Ke7 51. Kd2 Kd7
52. Ke1 Ke7 Stellungswiederholung - remis

Mephisto Y - Sargon Boris 2.5

1. d4 d5 2. c4 e6 3. Sf3 dxc4 4. e4 Lb4 5. Sc3 f5 6. Lg5 Se7
7. exf5 Lxc3 8. bxc3 Dd5 9. Lxe7 Kxe7 10. fxe6 Lxe6 11. Tb1 Sd7
12. Le2 Thf8 13. o-o c5 14. Te1 Tf4 15. a4 Taf8 16. Sd2 Sb6
17. Txb6 axb6 18. Lxc4 Dd8 19. Txe6 Kd7 20. dxc5 bxc5 21. Se4 Kc8
22. Dh5 T8f4 23. Dxh7 Kb8 24. g3 Tf3 25. Le2 Dc8 26. Dg6 Dc7
27. Lxf3 Txf3 28. Dh5 Td3 29. Tg6 De7 30. Sxc5 Txc3 31. Se6 Db4
32. De5 Kc8 33. Dd5 Kb8 34. Txg7 Tc6 35. Kg2 Dd6 36. Dxd6 Tcxd6
37. Tg8 Zeitüberschreitung von Schwarz 1:0

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

Boris Diplomat - Chess Challenger Sensory Voice

1. d4 d5 2. Sc3 Sf6 3. Lf4 Lf5 4. h3 e6 5. e3 Lb4 6. Lb5 c6
7. g4 Le4 8. f3 Lxc3 9. bxc3 Lxf3 10. Dxf3 cxb5 11. Se2 o-o
12. Tb1 Da5 13. Tb3 Sc6 14. Sg3 Dxa2 15. Kd2 g5 16. Ld6 Sa5
17. Td1 Sxb3 18. Kd3 Sa1 19. Txa1 Dxa1 20. Lxf8 Txf8 21. Kd2 Kg7
22. e4 Ta8 23. Sh5 Sxh5 24. gxh5 Da2 25. De3 f6 26. e5 Dc4
27. Dg3 a5 28. De3 a4 29. exf6 Kxf6 30. De5 Kf7 31. Dxc5 Df1
32. h6 Df2 33. Kc1 Df1 34. Kd2 Df2 35. Kc1 Df1 36. Kd2 Df2
37. Kc1 Stellungswiederholung - remis !

Micro Chess - Chess Challenger Voice

1. e4 c5 2. d4 d6 3. Sf3 Sf6 4. Sc3 Da5 5. Sg5 Le6 6. Lb5 Sbd7
7. o-o h6 8. Sxe6 fxe6 9. Lxd7 Kxd7 10. Le3 c4 11. e5 Sh7
12. Se4 Db5 13. Lc1 Tc8 14. Sc3 Dc6 15. Le3 Da6 16. Se4 Db5
17. Lc1 g6 18. Sc3 Dc6 19. Le3 Lg7 20. Se2 Db5 21. Lc1 Sg5
22. Sf4 c3 23. bxc3 Txc3 24. Le3 Thc8 25. Sxg6 Txc2 ZÜ von Weiß 0:1

Challenger Sensory 8 - Challenger 7

1. d4 d5 2. c4 c6 3. Sc3 dxc4 4. e4 b5 5. Lf4 Sf6 6. Sf3 Da5
7. Dd2 Le6 8. d5 Sxe4 9. Sxe4 Dxd2 10. Sfxd2 cxd5 11. Sg5 b4
12. Tc1 Sc6 13. Le2 g6 14. Sxe6 fxe6 15. Lg4 Kf7 16. o-o h5
17. Lf3 Td8 18. Sxc4 Lh6 19. Lxh6 Txh6 20. Tfd1 h4 21. h3 Thh8
22. Se3 Se5 23. Tc7 d4 24. Sc2 a5 25. Tc5 d3 26. Se1 Kf6
27. Td2 Td4 28. Lb7 Te8 29. b3 Td7 30. Sf3 Sxf3 31. Lxf3 e5
32. Lc6 Td8 33. Lxd7 Txd7 34. Txa5 e6 35. a3 bxa3 36. b4 Td4
37. b5 e4 38. Txa3 Td6 39. f3 e3 40. Txd3 Txd3 41. Txd3 g5
42. Kf1 Kf5 43. Txe3 g4 44. fxg4 Kf4 45. Kf2 Kg5 46. b7 Kf4
47. b8D 1:0

Partner 2000 - Chess Traveller

1. d4 d5 2. Sf3 Sc6 3. Le3 Sf6 4. Sc3 Lf5 5. Lg5 Sb4 6. e4 dxe4
7. Lb5 c6 8. Sh4 Le6 9. Le2 Sbd5 10. o-o Sxc3 11. bxc3 Da5
12. Lxf6 exf6 13. Lg4 Dxc3 14. Lxe6 fxe6 15. Te1 f5 16. Te3 Dc4
17. Dh5 g6 18. Sxg6 hxg6 19. Dxh8 Dxc2 20. Dg8 c5 21. Dxe6 Kd8
22. Df6 Kd7 23. Dxc6 cxd4 24. Dxf5 Kd6 25. Txe4 Db2 26. De5 Kc6
27. Dxd4 Dxd4 28. Txd4 Lc5 29. Tf4 Zeitüberschreitung von Weiß 0:1

Super System IV - Sfinks
kampflos 0:1

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)

Abschluß - Tabelle

=====

Gerät	Runden-Punkte							Summe	Platz
	1	2	3	4	5	6	7		
Mephisto X	1 15	0,5 2	1 7	1 14	1 3	1 4	0,5 6	6	1
Multispieler- computer MGS III	1 18	0,5 1	1 8	0,5 4	0,5 6	1 9	0,5 3	5	2
Super System 5 MK 5	1 11	1 9	0,5 4	1 6	0 1	1 10	0,5 2	5	3
Morphy Encore	1 16	1 13	0,5 3	0,5 2	1 10	0 1	0,5 7	4,5	4
Mephisto Y	0 14	1 16	1 13	0 10	1 15	0,5 6	1 9	4,5	5
ARB 2,5	0,5 7	1 11	1 14	0 3	0,5 2	0,5 5	0,5 1	4	6
Mephisto	0,5 6	1 12	0 1	0 9	1 17	1 11	0,5 4	4	7
Sfinks 2	0 10	1 17	0 2	1 12	0 9	1 15	1 13	4	8
MGS Sargon 2,5	0,5 12	0 3	1 15	1 7	1 8	0 2	0 5	3,5	9
Chess Challenger Sensory Voice	1 8	0 14	1 12	1 5	0 4	0 3	0,5 11	3,5	10
Boris Diplomat	0 3	0 6	1 18	1 13	1 14	0 7	0,5 10	3,5	11
Chess Challenger Voice	0,5 9	0 7	0 10	0 8	1 18	1 16	1 17	3,5	12
Super System 4 MK 4	1 17	0 4	0 5	0 11	1 16	1 14	0 8	3	13
Partner 2000	1 5	1 10	0 6	0 1	0 11	0 13	0 18	2	14
Chess Challenger 7	0 1	1 18	0 9	1 17	0 5	0 8	0 16	2	15
Chess Challenger Sensory 8	0 4	0 5	0 17	1 18	0 13	0 12	1 15	2	16
Novag Microchess	0 13	0 8	1 16	0 15	0 7	0,5 18	0 12	1,5	17
Pocket Chess (Chess Traveller)	0 2	0 15	0 11	0 16	0 12	0,5 17	1 14	1,5	18

1. Weltturnier für Mikro-Schachcomputer in Paris (28. bis 31 Mai 1981)