



# computerschaak

In augustus 1968 sloot I.M. David Levy een weddenschap af met de hoogleraren Donald Michie en John McCarthy, dat hij binnen tien jaar niet van een computer zou verliezen. Levy kreeg gelijk want in augustus 1978 won hij in een match van de toen regerende wereldkampioen Chess 4.7 met 3½-1½ (+3, =1, -1). Daarna werd de weddenschap omgezet in een OMNI-magazine-prijs ter grootte van \$ 5.000,- voor het eerste programma dat Levy zou verslaan. In 1984 won Levy de prijs door Cray Blitz met 4-0 te verslaan (zie SN 84/6 pp. 209-210).

Een tweede uitdaging binnen het OMNI-prijsprogramma kwam van de huidige wereldkampioen Deep Thought (Carnegie-Mellon University). De match vond plaats in Londen op 11-14 december. Levy kreeg daarbij geen enkele kans. Hij werd met 4-0 verslagen en de indruk die men bij het naspelen van de partijen krijgt is, dat er sprake is van groot krachtsverschil. Hieronder volgen alle vier de partijen zonder commentaar.

## Levy-Deep Thought 1e matchpartij

1. d4 f5 2. Lg5 h6 3. Lh4 g5 4. e3 Pf6 5. Lg3 d6 6. c3 Lg7 7. Pd2 0-0 8. f3 Pc6 9. Lc4+ d5 10. Ld3 Ph5 11. Lf2 e5 12. Db3 f4 13. e4 exd4 14. cxd4 Lxd4 15. exd5 Pa5 16. Dc2 Lxf2+ 17. Kxf2 Dxd5 18. Pe2 Lf5 19. Pe4 Dc6 20. P2c3 Db6+ 21. Kf1 Tad8 22. Td1 Tfe8 23. Le2 Txd1+ 24. Dxd1 Lxe4 25. Pxe4 Pf6 26. Da4 Te5 27. Dd1 Pd5 28. Da4 Dxb2 29. Dd7 De1+ 30. Kf2 Dxh1 31. Dd8+ Kg7 32. Dd7+ Pe7 33. Dxc7 Pac6 34. Pd6 Txe2+ 35. Kxe2 Dxc2+ 36. Ke1 Dh1+ wit geeft het op.

## David Levy verpletterd

### ■ JAAP VAN DEN HERIK

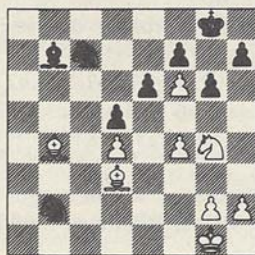
#### Deep Thought-Levy 2e matchpartij

1. c4 d6 2. Pc3 g6 3. d4 Lg7 4. e4 a6 5. Le3 Pf6 6. Le2 0-0 7. f4 c6 8. e5 Pe8 9. Pf3 d5 10. 0-0 Pc7 11. Tc1 e6 12. De1 b5 13. cxd5 cxd5 14. Pd1 Ta7 15. Pf2 Pd7 16. Da5 Pa8 17. Da3 Db6 18. Ld2 a5 19. Dd6 b4 20. Tc6 Dd8



David Levy: verpletterd

21. Tfc1 Lb7 22. T6c2 Pdb6 23. Dxd8 Txd8 24. Le3 Tc8 25. Tc5 Lf8 26. Ld3 Td8 27. T5c2 Tc8 28. Txc8 Lxc8 29. Pg4 Le7 30. Pf6+ Lxf6 31. exf6 Tc7 32. Pe5 Txc1+ 33. Lxc1 Lb7 34. a3 Pc7 35. axb4 axb4 36. Ld2 Pa4 37. Lxb4 Pxb2 38. Pg4



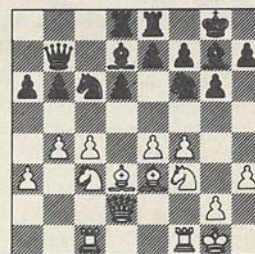
38. ..., e5 39. Ph6+ Kh8 40. Pxf7+ Kg8 41. Ph6+ Kh8 42. f5, zwart geeft het op.

#### Levy-Deep Thought 3e matchpartij

1. d4 f5 2. Lg5 c6 3. c3 h6 4. Lf4 Pf6 5. Pd2 d6 6. e4 g5 7. e5 Ph7 8. Pc4 gxf4 9. Dh5+ Kd7 10. Dxf5+ Kc7 11. Dxf4 Le6 12. Pf3 Tg8 13. Pe3 Pg5 14. exd6+ exd6 15. d5 Lxd5 16. Pxd5 cxd5 17. Pd4 De7+ 18. Le2 Pc6 19. Pb5+ Kb8 20. h4 Pe6 21. Df3 Pe5 22. Dxd5 Pf4, wit geeft het op.

#### Deep Thought-Levy 4e matchpartij

1. c4 d6 2. Pc3 Pd7 3. d4 g6 4. Pf3 Lg7 5. e4 c5 6. Le2 cxd4 7. Pxd4 Pgf6 8. Le3 0-0 9. 0-0 a6 10. f3 Te8 11. Dd2 Pe5 12. f4 Pc6 13. h3 Ld7 14. Pf3 Da5 15. a3 Tad8 16. b4 Dc7 17. Tac1 b6 18. Ld3 Db7



19. Df2 Tb8 20. e5 Ph5 21. b5 axb5 22. cxb5 Pd8 23. g4 Lh8 24. gxf5 Lxh3 25. hxg6 hxg6 26. Tfd1 Dd7 27. Pg5 Lg4 28. Dh4 Lg7 29. Td2 Lh5 30. Pd5 Da7 31. Tc7 Tb7 32. exd6 exd6 33. Tc8 Dxa3 34. Pe4, zwart geeft het op.

De vraag die de computerschaakwereld nu bezighoudt is: Wanneer is het Kasparov-tijdperk ten einde?

Schakend Nederland - maart 1990

Prof. dr. H.J. van den Herik: David Levy verpletterd door Deep Thought