

## computerschaak

### EEN HERHALINGSOPDRACHT VOOR DE OPENINGSBIBLIOTHEEK

Aan de ontwerper(s) van een schaakprogramma dat de wereldkampioen (nu: Karpov) verslaat zal de zogeheten Fredkinprijs (\$ 100.000,-) worden toegekend. Aangezien dit doel nog ver weg ligt wordt er ieder jaar een Fredkin-aanmoedigingswedstrijd georganiseerd. De prijs daarvoor is natuurlijk veel lager. In 1980 en 1981 werden er matches van twee partijen gespeeld tegen wereldkampioen Belle.

#### Fredkin toernooi

In 1982 werd er een Fredkin-toernooi gehouden. Acht deelnemers, vier programma's en vier mensen speelden 4 ronden Zwitsers. De uitslag ziet u hieronder. Pittsburgh, 15-17 augustus 1982.

	rating	pred	1	2	3	4	tot.
1 Martinak	2097	2351	5	4	6	8	3 1/2
2 Goodside	2050	2291	6	8	5	4	3
3 Zaffuto	1998	2060	4	6	8	5	2
4 Nuchess	0	2034	3	1	7	2	2
5 Cray Blitz	2258	2001	1	7	2	3	1 1/2
6 Belle	2161	1986	2	3	1	7	1 1/2
7 Resnick	1995	1978	8	5	4	6	1 1/2
8 Duchess	1855	1844	7	2	3	1	1

#### Het dupliceren van een partij

Er werden op 15 augustus twee partijen gespeeld. In de eerste verloor Nuchess met zwart van Zaffuto, Slate, de ontwerper van Nuchess, ging na de partij snel even eten; voor het veranderen van de openingsbibliotheek had hij daarna evenwel geen tijd meer. In de tweede ronde had Nuchess opnieuw zwart, dit keer tegen Martinak. Tijdens de eerste ronde had Martinak alle partijen goed in zich opgenomen, zowel de zetten als de bedenktijd die voor de zetten uitgetrokken was. Zodoende was hij in staat de overwinning van Zaffuto op Nuchess te herhalen. Hij deed het zeer knap, aldus Slate. Martinak taxeerde bij elke zet de door Zaffuto gebruikte tijd heel goed. Een keer dreigde het mis te gaan, maar Nuchess veranderde op het laatste moment zijn voorgenomen zet in de "goede zet".

Op de 25e zet week Martinak af, omdat hij dacht sneller te kunnen winnen. Dat bleek niet het geval te zijn; Slate beschouwde dat toch nog als een kleine triomf voor Nuchess.

Twee partijen in één.

Wit: Zaffuto

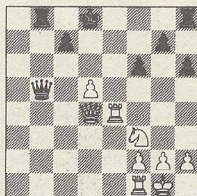
Zwart: Nuchess

Pittsburgh, Fredkin wedstrijd, 1e ronde

Aangenomen Damegambiet

1. d4 Pf6 2. Pf3 d5 3. c4 dxc4 4. a4 Le6  
Waarschijnlijk is zwart hier uit zijn openingsbibliotheek. Slate had in de pauze 4. a4 op moeten nemen, b.v. gevolgd door 4. ... Lf5. Vanaf nu neemt het programma in ongeveer dezelfde tijd elke keer dezelfde beslissing.

5. Pc3 Pc6 6. Lg5 Lf5 7. a5 h6 8. Lxf6  
exf6 9. d5 Pb4 10. e4 De7 11. Lxc4 Lxe4  
12. 0-0 f5 13. a6 bxa6 14. Lxa6 Pxa6 15.  
Txa6 Db4 16. Ta4 Dxb2 17. Pxe4 fxe4 18.  
Txe4+ Kd8 19. Da4 Le5 20. De6 Tb8 21.  
Dxc5 Df6 22. Dxa7 Db6 23. Da4 Db5 24.  
Dd4 f6



25. Tfe1 Dd7 26. h3 Tb7 27. Da1 Kc8 28.  
Da8+ Tb8 29. Da6+ Tb7 30. Tb4 Dxd5  
31. Da8+  
Zwart geeft het op.

In de partij

Wit: Martinak

Zwart: Nuchess

Fredkin-wedstrijd, 2e ronde

ging het vanuit de diagramstelling als volgt verder.

25. d6 c5 26. Dd5 e4 27. Dxb5 Txb5 28.  
Txc4 Te8 29. Te7 Td5 30. Ta1 Txd6 31.  
Tg7 Te6 32. Pd4 Ta6 33. Td1 Kc8 34. g3  
Tb6 35. Pf5 h5 36. Tdd7 h4  
en zwart geeft het op.

#### Computer ook slachtoffer

Aangezien het aantal nummers van SN teruggebracht is van 11 naar 10 per jaar zal de Computerschaakcolumn noodgedwongen een kleinere ruimte in gaan nemen dan tot nu toe het geval is geweest. Het was bijna één bladzijde, het wordt ongeveer een halve, met uitzondering van het Nederlands Kampioenschap, het Wereldkampioenschap, etc. Donkere wolken pakken zich samen boven de 'black box'. De computer zal zich in schaaktechnisch opzicht waar moeten maken.

JAAP VAN DEN HERIK

**Schakend Nederland - februari 1983**  
**Prof. dr. H.J. van den Herik: Een herhalingsopdracht**  
**voor de openingsbibliotheek (Fredkin-prijs / Zaffuto - Nuchess)**