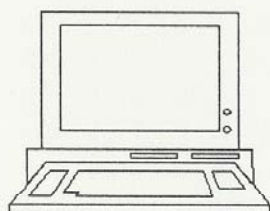


# Zevende Nederlands Kampioenschap Computerschaak



**Leiden**  
**10, 11, 17 en 18**  
**oktober 1987**

organisatie :

Computer Schaak Vereniging Nederland

Centraal Reken Instituut Rijksuniversiteit Leiden

**Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.  
Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.**

#### **De deelnemers:**

**Maarten van der Meulen (Arachne), Dap Hartmann en Peter Kouwenhoven (Dappet),  
Fré Felkers (Delta), Sito Dekker, Roger Hünen, Jaap van den Herik, Tom Pronk en  
Harry Nefkens (Dutch), Bart Weststrate (Kallisto), Frans van Gool (Larmee), Joost  
Buijs (Nightmare), Frans Morsch (Nona), Erik Leenders (Pallas), Ed Schröder (Rebel),  
Ard van Bergen (Shess & PK 83), Alex van Tiggelen (Schaak), Johan de Koning (The  
King), Harm Geert Muller (Usurpator), Henk Kuyer en Auke Punter (Ziggy).**

Aan André

Nederlands Kampioenschap Computerschaak 1987

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	tot
1 Rebel	x	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	7
2 Nona	0	x	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	6
3 Shess	0	0	x	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	5
4 Ziggy	0	0	0	x	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	4
5 Dutch	0	-	-	0	x	1	-	0	-	-	-	1	1	-	-	1	4
6 PK83	-	-	0	-	0	x	-	-	0	1	1	-	1	-	1	-	4
7 The King	-	0	-	0	-	-	x	-	1	-	1	-	-	1	1	0	4
8 Kallisto	0	-	0	0	1	-	-	x	-	1	-	1	=	-	-	-	3.5
9 Nightmare	0	0	0	-	-	1	0	-	x	1	-	-	-	-	-	1	3
10 Pallas	-	-	-	0	-	0	-	0	0	x	-	-	-	1	1	1	3
11 Arachne	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	x	0	0	1	1	1	3
12 Larmee	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	1	x	0	0	1	1	3
13 Dappet	0	0	-	-	0	0	-	=	-	-	1	1	x	-	-	-	2.5
14 Usurpator	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	1	-	x	0	1	2
15 Delta	-	-	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	-	1	x	-	1
16 Schaak	-	-	-	-	0	-	1	-	0	0	0	0	-	0	-	x	1

Met dank aan Interchess voor het beschikbaar stellen van **ChessBase**. De tekst en diagrammen werden vervaardigd met behulp van **Signum!** op een ATARI 1040ST en afgedrukt op een Nakajima All AR30 matrixprinter.

Samenstelling en ontwerp diagrammen : Harry Gielen.

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

**Zevende kampioenschap computerschaak  
van Nederland  
Leiden - 10, 11, 17 en 18 oktober 1987**

<i>programma</i>	<i>auteur(s)</i>	<i>hardware</i>
Arachne	Maarten van der Meulen	SUN 3
Dappet	Dap Hartmann Peter Kouwenhoven	VAX 8650
Delta	Fré Felkers	Sperry IT
Dutch	Sito Dekker Jaap van den Herik Roger Huenen Harry Nefkens Tom Pronk	CONVEX
Kallisto	Bart Westrate	Commodore 64
Larmee	Frans van Gool	ATARI 520 ST+
Nightmare	Joost Buys	Tandy 2000
Nona	Frans Morsch	6502
Pallas	Erik Leenders	ATARI 520 ST+
PK83	Ard van Bergen	VAX 785
Rebel	Ed Schroeder	Pseudo 6502
Schaak	Alex van Tiggelen	TRS-80 IV
Shess	Ard van Bergen	VAX 8700
The King	Johan de Koning	ATARI 1040 ST
Usurpator	Harm Geert Muller	6502
Ziggy	Henk Kuyer Auke Punter	Commodore 64

**Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.  
Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.**

## Weinig verrassingen in de eerste ronde

Voor de zevende maal ging op zaterdag 10 oktober 1987 het nederlandse kampioenschap computerschaak van start. De secretaris van de Computer Schaak Vereniging Nederland, André Doetjes, opende even na negen uur het toernooi. Hij wees erop dat het CRI van de Rijksuniversiteit te Leiden voor de vijfde achtereenvolgende jaar gastheer is voor dit belangrijke CSVN evenement. Bovendien herinnerde hij er aan dat de zevende ronde samenvalt met de zevende verjaardag van de CSVN.

Ook dit jaar hadden zich weer vijftien deelnemers aangemeld voor de nationale titelstrijd. Evenals vorig jaar nam een van de deelnemers met twee programma's deel om een even aantal te krijgen.

### NIEUW BLOED

Het is verheugend vast te kunnen stellen dat er vier nieuwe gezichten in het deelnemersveld te bewonderen waren. Het angstige vermoeden dat het moeilijk zou zijn om het computerschaak (d.w.z. het programmeren) verder te verbreiden in Nederland, werd hiermee weggenomen. Twee van de vier nieuwe deelnemers hebben deelgenomen aan de door de CSVN georganiseerde cursus in 1987.

### KANSHEBBERS

Uiteraard waren ook dit jaar de grote kanshebbers voor de titel Frans Morsch (Nona), de titelverdediger, en Ed Schroeder (Rebel), de nummer twee. Helaas speelde de sympathieke Wim Elsenaar met zijn

Chess 0.5X niet mee. Het fameuze programma Dutch zag zijn geestelijke vader naar het zuiden vertrekken. Gelukkig zijn er in Delft voldoende enthousiaste studenten die de kar verder trekken.

---

#### Uitslagen 1e ronde :

Nona	- Usurpator	1-0
Ziggy	- The King	1-0
Dappet	- Larmee	1-0
Kallisto	- Rebel	0-1
Delta	- Shess	0-1
PK83	- Arachne	1-0
Pallas	- Nightmare	0-1
Dutch	- Schaak	1-0

---

### KALLISTO

De wijze waarop de nieuwkomer Kallisto zijn tegenstander Rebel partij gaf, wekte alom bewondering. Het debuterende programma toonde een uitstekende opbouw vanuit de opening. De wijze waarop het programma echter de achtergebleven pionnen beoordeelde speelde hem

**Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.**

**Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.**

parten. In de partij gaat wit op jacht naar de pion op a7 met 15. Da3. Het uitlokken van a6 en b5 lijkt volledig overbodig; deze zetten zou zwart toch wel spelen. Ongelukkig werd met Tc2 de terugtocht van de witte dame afgesneden. Het eindspel dat resulteerde uit de afwikkeling, werd vlekkeloos door Rebel afgespeeld.

## HET DOOSJE

Nona won vlot van Usurpator, hoewel zwart na 10.Txb7 zich met Pb6 in onduidelijke verwickelingen had kunnen storten. Deze partij was een goed voorbeeld hoe Nona door een gezonde ontwikkeling snel een superieure stelling opbouwt en de zwakkere tegenstanders verslaat. Schaak koesterde even de hoop dat Dutch niet in staat zou zijn het ongelijke looper eindspel te winnen. De verdediging van Schaak was echter zo slecht dat Dutch slechts een rustige pion wandeling naar dame behoefde te ondernemen.

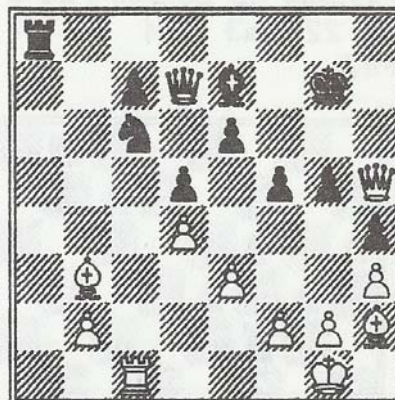
### 1. Nona-Usurpator

1.d4 d5 2.c4 dxc4 3.Pf3 c6 4.e3 Le6 5.Le2 Pf6 6.Ld2 Pbd7 7.Pc3 Db6 8.0-0 Dxb2 9.Tb1 Da3 10.Txb7 Tb8 11.Txb8+ Pxb8 12.Db1 Pfd7 13.Pg5 Ld5 14.Pxh7 g6 15.Pxf8 Dd6 16.h3 Txf8 17.e4 Le6 18.Db7 Pf6 19.e5 Dd8 20.exf6 exf6 21.Lf4 Pd7 22.Lc7 (1-0)

### 2. Ziggy-The King

1.d4 Pf6 2.Pf3 d5 3.Lg5 Pe4 4.Lf4 e6 5.Pbd2 Pxd2 6.Dxd2 Pc6 7.e3

7. ... Ld7 8. Lb5 a6 9. La4 Le7 10. 0-0 b5 11. Lb3 0-0 12. Tfd1 g5 13. Lg3 f5 14. a4 Lb4 15. c3 La5 16. Pe5 h5 17. axb5 axb5 18. Pxd7 Dxd7 19. h3 h4 20. Lh2 Kg7 21. De2 b4 22. cxb4 Lxb4 23. Txa8 Txa8 24. Dh5 Le7 25. Tc1



Stelling na 25. Td1 - c1

25. ... f4 26.Lc2 Ta5 27.Lg6 Pd8 28.Dh7+ Kf6 29.Lh5 Ld6 30.Dxd7 (1-0)

### 3. Dappet-Larmee

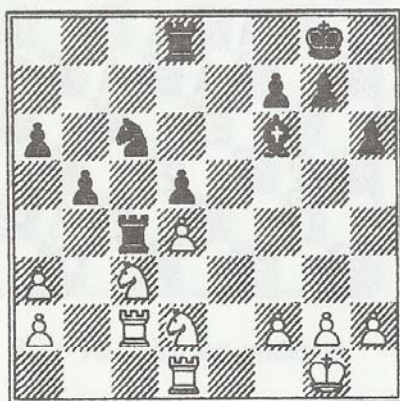
1. e4 e5 2. f4 exf4 3. Pf3 d6 4. Pc3 Le7 5. d4 g5 6. d5 Ph6 7. h4 Lg4 8. hxg5 Lxg5 9. Lb5+ Kf8 10. g3 Df6 11. gxf4 Lxf4 12. Lxf4 Dxf4 13. Dd4 Kg8 14. Ph4 Pa6 15. Pg2 Df3 16. Dd2 Lh3 17. Dg5+ Kf8 18. Dxh6+ Ke7 19. Dxh3 Dxh3 20. Txh3 h5 21. Pf4 h4 22. Pg2 Pb4 23. 0-0-0 c6 24. Le2 Kd7 25. a3 Pa6 26. dxc6+ Kxc6 27. Pxd4 Kd7 28. Lg4+ Kc6 29. Pf5 Thd8 30. Th6 Tf8 31. Thxd6+ Kc7 32. Pb5+ Kc8 33. Td8+ Txd8 34. Pe7+ Kb8 35. Txd8+ (1-0)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

#### 4. Kallisto-Rebel

1.e4 c6 2.d4 d5 3.exd5 cxd5 4.c4 Pf6 5.Pc3 e6 6.Pf3 Le7 7.cxd5 exd5 8.Lb5+ Ld7 9.Lxd7+ Pbx7 10.Db3 Pb6 11.0-0 0-0 12.Lg5 h6 13.Lxf6 Lxf6 14.Tfe1 Tc8 15.Da3 a6 16.Da5 Dd6 17.Tac1 Tfd8 18.Tc2 Pc4 19.Da4 b5 20.Db3 Pa5 21.Da3 Dxa3 22.bxa3 Tc4 23.Td1 Pc6 24.Pd2



Stelling na 24. Pf3 - d2 !?

24. ... Pxd4 25.Pxc4 Pxc2 26.Pxd5 Txd5 27.Txd5 bxc4 28.Ta5 Lb2 29.Txa6 Pxa3 30.Ta8+ Kh7 31.g4 c3 32.Tc8 c2 33.Txc2 Pxc2 34.a4 Lc3 35.f4 Pe3 36.g5 hxg5 37.fxg5 Kg6 38.Kf2 (0-1)

#### 5. Delta-Shess

1.e4 e5 2.Pf3 Pc6 3.Lc4 Lc5 4.c3 Pf6 5.d4 exd4 6.cxd4 Lb4+ 7.Ld2 Lxd2+ 8.Pbx2 d5 9.exd5 Pxd5 10.Db3 Pce7 11.0-0 Tb8 12.Pg5 0-0 13.Lxd5 Pxd5 14.Pge4 f5 15.Pc5 Tf6 16.Pc4 Pf4 17.Pe5+ Le6 18.Pxe6 Txe6 19.Kh1 Dxd4 20.Pc6 De4 21.Pe7+ Kf7 22.f3 De2 23.Tg1

23. ... Pd3 24.h3 Kxe7 25.Dc3 Pf2+ 26.Kh2 De5+ 27.Dxe5 Txe5 28.a4 Pd3 29.Tgb1 c5 30.Ta3 Td8 31.Tb3 b6 32.Ta3 Te2 33.Tb3 Td4 34.a5 bxa5 35.Tb8 Pe1 36.Kh1 Pxd2 37.Tc8 Pe1 38.b3 Pxf3 39.Tc7+ Kd6 (0-1)

#### 6. PK83-Arachne

1.e4 d6 2.d4 Pf6 3.Pc3 g6 4.f4 d5 5.Ld3 Pc6 6.Pf3 Lg4 7.exd5 Lxf3 8.Dxf3 Pxd4 9.De3 c5 10.De5 Tg8 11.0-0 a6 12.Ld2 Pd7 13.De3 Pf6 14.Le4 Db6 15.Tab1 0-0-0 16.Pa4 Dc7 17.c3 Pxe4 18.Dxe4 f5 19.Dd3 Txd5 20.cxd4 Lg7 21.Le3 Lxd4 22.Lxd4 Txd4 23.Dc2 Txf4 24.Pb6+ Kb8 25.Pd7+ Kc8 26.Txf4 Dxf4 27.Pxc5 Dd4+ 28.Kh1 Dd5 29.Te1 b6 30.Pe6+ Kd7 31.Td1 Dxd1+ 32.Dxd1+ Kc6 33.Dc2+ Kd5 34.Pf4+ Ke5 35.Dc7+ Kf6 36.Pd5+ Kg5 37.Dxe7+ Kh6 38.Pxb6 f4 39.h4 f3 40.gxf3 (1-0)

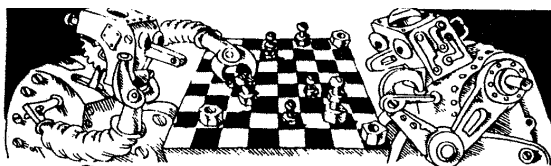
#### 7. Pallas-Nightmare

1.e4 c5 2.Pf3 d6 3.b4 cxb4 4.c3 Pf6 5.Da4+ Pc6 6.cxb4 Pxe4 7.Lb2 Db6 8.Ld4 Dxb4 9.Dxb4 Pxb4 10.Lb5+ Ld7 11.Lxd7+ Kxd7 12.Kd1 e5 13.Le3 Pd5 14.Tf1 Pef6 15.Pg5 Ke8 16.Pc3 Pxc3+ 17.dxc3 Le7 18.Tb1 Pd5 19.Txb7 Pxe3+ 20.fxe3 Lxg5 21.Txf7 Lf6 22.Txa7 Txa7 23.Txa7 Tf8 24.e4 Le7 25.a4 Tf2 26.Ta8+ Kf7 27.Ta7 Txd2 28.h3 Th2 29.a5 Txd3 30.Tc7 g5 31.a6 h5 32.a7 Th1+ 33.Kc2 Ta1 34.Kb2 Ta6 35.Kc2 g4 36.Kb3 g3 37.Tb7 g2 38.Kb4 g1D 39.Kb5 Df1+ 40.c4 Da1 41.Txe7+ Kxe7 42.Kb4 Tb6+ (0-1)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.  
Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.



Frans Morsch dit jaar verslagen door zijn grote rivaal Ed Schröder.  
Meer info over Frans op: <http://chessprogramming.wikispaces.com/Frans+Morsch>.



### 8. Dutch-Schaak

1.Pf3 Pf6 2.g3 g6 3.Lg2 Lg7 4.c4  
0-0 5.d4 Pc6 6.0-0 a6 7.d5 Pa5  
8.Da4 c6 9.dxc6 Pxc6 10.Td1 d6  
11.Pc3 Lf5 12.c5 Pd7 13.cxd6 Lxc3  
14.bxc3 Pc5 15.dxe7 Pxa4 16.exd8D  
Taxd8 17.Txd8 Txd8 18.Ld2 Pc5  
19.Tc1 Le6 20.Lg5 Td7 21.Pd4 Pxd4  
22.cxd4 Pa4 23.Lf6 Pb6 24.a3 a5  
25.e4 Lb3 26.Lh3 Le6 27.Lf1 Td6  
28.Le5 Tc6 29.Txc6 bxc6 30.Lc7  
Pc4 31.Lxc4 Lxc4 32.Lxa5 Kg7  
33.Lc3 Ld3 34.d5+ Kg8 35.dxc6  
Lxe4 36.c7 Lf5 37.a4 Le6 38.a5  
Lf5 39.a6 Lc8 40.a7 h5 41.a8D Kh7  
42.Dxc8 Kh6 43.Df8+ Kg5 44.Dxf7  
Kh6 45.Df8+ Kg5 46.h4+ Kg4  
47.c8D+ (1-0)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.  
Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

## Dutch verliest van veelbelovende "turbo" Ziggy

De eerste kanshebber voor de titel struikelde in deze ronde. Dutch verloor in een spannende partij van Ziggy. Tijdens het vorige kampioenschap liet het programma van Henk Kuyer al een goede indruk achter. Nu draaide het programma op de Commodore 64 met een kloksnelheid van 4 MHz in plaats van de gebruikelijke 1MHz.

Uitslagen 2e ronde :

Nightmare	- Nona	0-1
Rebel	- Dappet	1-0
Dutch	- Ziggy	0-1
Shess	- PK83	1-0
Arachne	- Delta	1-0
Usurpator	- Pallas	0-1
Larmee	- Kallisto	0-1
Schaak	- The King	1-0

Stand na 2 ronden :

1/4	Nona, Rebel, Shess,	2
	Ziggy	
5/12	Dutch, Dappet,	1
	Nightmare, Arachne,	
	Kallisto, Schaak,	
	PK83, Pallas	
13/16	Delta, Larmee,	0
	The King, Usurpator	

### DEBUTANTEN ZIEN BUGS

De partij tussen de debutanten Larmee en Kallisto werd ontsierd door het optreden van een bug van de laatste. Gelukkig kon het programma opnieuw worden gestart. Ondanks het feit dat alleen een kopie van de voorlaatste versie van het programma voorhanden was, won Kallisto toch nog redelijk eenvoudig.

Johan de Koning moest aan den lijve ondervinden dat in een toernooi programmafouten kunnen leiden tot een onverkwikkelijk einde van de partij. Gelukkig bleek de fout eenvoudig te herstellen en kan met vertrouwen de derde tegemoet gezien worden. Schaak scoorde zijn eerste en zoals later zou blijken het enige punt.

### REBEL LEEK TE WANKELEN

De partij tussen Dappet en Rebel had een bijzonder spannend verloop en het leek erop dat Dappet voor een daverende verrassing zou gaan zorgen. In het vorige NK had Dappet al stevig tegenstand geboden aan hun professionele opponent. Ook dit jaar moest Rebel de overwinning in het eindspel bevechten. In een eindspel met een kwaliteit voor een pion trok Dappet aan het kortste eind.

### BROEDERMOORD

Ard van Bergen kon opgelucht ademhalen want zijn nieuwe programma (Shess) won van zijn oude programma (PK83). Tot Ards eigen verbazing was het openingenboek

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

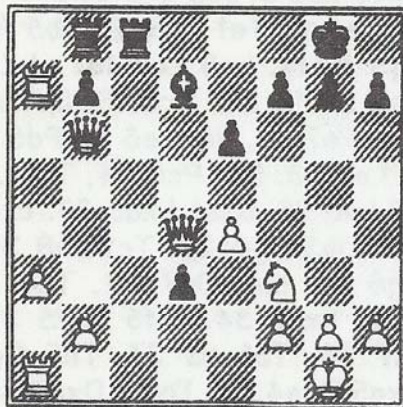


van PK83 (met zwart) beter op de hoogte van de Panov variant van de Tschichorin verdediging (van het Spaans) dan Shess (met wit).

Nona boekte vanuit een passieve verdediging een overwinning op Nightmare. In een tegenaanval zette Nona de toren die op plonnenjacht was, vast en won zo een kwaliteit.

### 9. Nightmare-Nona

1.d4 d5 2.c4 e6 3.Pc3 Pf6 4.Lg5 Le7 5.e3 0-0 6.Pf3 Pbd7 7.Tc1 c6 8.Ld3 dxc4 9.Lxc4 Pd5 10.Lxe7 Dxe7 11.0-0 Pxc3 12.Txc3 Td8 13.Dc2 Pf8 14.De4 Pd7 15.Df4 Pb6 16.e4 Pxc4 17.Txc4 Ld7 18.Dc7 Tab8 19.Ta4 Tdc8 20.Dg3 c5 21.Txa7 cxd4 22.De5 d3 23.Td1 Db4 24.a3 Db3 25.Ta1 Db6 26.Dd4

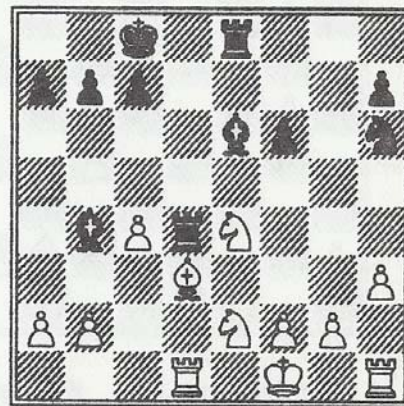


Stelling na 26. De5-d4

26. ... d2! 27.Dxd2 Dxa7 28.Dxd7 Tc2 29.Tf1 Txb2 30.Pg5 Tf8 31.De7 h6 32.Ph3 Dd4 33.e5 Dxe5 34.Tc1 Dc3 35.Td1 Dd3 36.Te1 Tb1 37.Db4 Txb4 (0-1)

### 10. Rebel-Dappet

1.d4 d5 2.c4 Pc6 3.e3 e5 4.dxe5 d4 5.exd4 Dxd4 6.Dxd4 Pxd4 7.Ld3 Lg4 8.Lg5 f6 9.exf6 gxf6 10.Ld2 0-0-0 11.Pc3 Lc5 12.Pe4 Le7 13.Lc3 Ph6 14.h3 Le6 15.Td1 The8 16.Lxd4 Txd4 17.Pe2 Lb4+ 18.Kf1



Stelling na 18. Ke1-f1

18. ... Txe4 19.Lxe4 Lxc4 20.Ld3 Lxa2 21.Lxh7 Te7 22.Pc1 Lc4+ 23.Ld3 Td7 24.Kg1 Lc5 25.Lc2 Txd1+ 26.Lxd1 Kd7 27.Lf3 c6 28.g3 Pf7 29.Kg2 Pe5 30.Td1+ Ke6 31.Le4 f5 32.Pd3 Pxd3 33.Lxd3 Ld5+ 34.f3 a5 35.h4 Kf6 36.Lc2 b5 37.Ld3 Ke5 38.h5 Lf8 39.Ta1 a4 40.Th1 Lh6 41.Te1+ Kf6 42.Kf2 Lf8 43.g4 fxc4 44.fxc4 Lb4 45.Tf1 Kg7 46.g5 Le7 47.h6+ Kh8 48.Te1 Lc5+ 49.Kf1 Lf7 50.g6 (1-0)

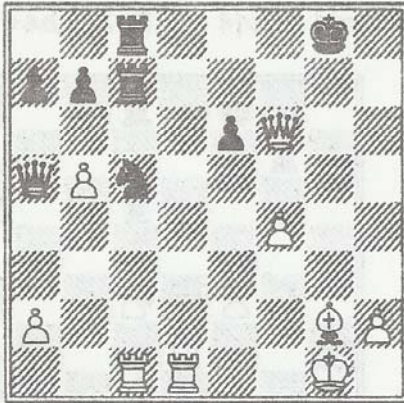
### 11. Dutch-Ziggy

1.Pf3 d5 2.g3 Pf6 3.Lg2 Lg4 4.c4 c6 5.cxd5 cxd5 6.Pe5 Lf5 7.0-0 e6 8.g4 Le4 9.f3 Lc5+ 10.d4 Lc2 11.Dd2 Lxb1 12.dxc5 Lg6 13.b4 0-0 14.Lb2 Pc6 15.Pxg6 hxg6 16.Tfd1

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

16. ... De7 17.Tac1 Tac8 18.b5 Pb8  
19.e3 Pfd7 20.Dd4 f6 21.e4 dxe4  
22.Dxe4 Pxc5 23.Dxg6 Pbd7 24.f4  
Dd8 25.Ld4 Da5 26.Db1 Tc7 27.g5  
Tfc8 28.gxf6 gxf6 29.Dg6+ Kf8  
30.Lxf6 Pxf6 31.Dxf6+ Kg8



Stelling na 31. ... Kf8-g8

32.Dg5+ Tg7 33.Txc5 Db6 34.Kf1  
Txc5 35.Dd8+ Dxd8 36.Txd8+ Kf7  
37.Td7+ Kf6 38.Txg7 Kxg7 39.Lxb7  
Txb5 40.Lc8 Kf6 41.Kf2 Tb2+  
42.Kg3 Txa2 43.Lb7 a5 44.h4 a4  
45.h5 a3 46.h6 Tb2 (0-1)

### 12. Shess-PK83

1.e4 e5 2.Pf3 Pc6 3.Lb5 a6 4.La4  
Pf6 5.0-0 Le7 6.Te1 b5 7.Lb3 0-0  
8.c3 d6 9.h3 Pa5 10.Lc2 c5 11.d4  
Dc7 12.Pbd2 cxd4 13.cxd4 Lb7  
14.Pf1 Tac8 15.Te2 d5 16.dxe5 Pxe4  
17.Pe3 Tcd8 18.Ld2 f5 19.Lxa5  
Dxa5 20.Lb3 b4 21.Pd4 Dc7  
22.Pdxf5 Txf5 23.Pxf5 Dxe5  
24.Pxe7+ Dxe7 25.Dd4 Kf8 26.Td1  
Tc8 27.f3 Lc6 28.fxe4 Lb5  
29.Dxd5 Ke8 30.Dg8+ Df8 31.De6+  
31. ... De7 32.Dxc8+ Dd8 33.Dxd8  
mat (1-0)

### 13. Arachne-Delta

1. d4 f5 2. Lg5 Pf6 3. Lxf6 exf6 4.  
e3 d5 5. Pf3 Pc6 6. Lb5 Lb4+ 7. c3  
Ld6 8. Lxc6+ bxc6 9. Da4 Ld7 10.  
Pa3 0-0 11. Da5 Te8 12. Td1 Db8  
13. b3 Db6 14. Da4 f4 15. Ke2 Lf5  
16. c4 Lxa3 17. Dxa3 Lg4 18. c5  
Db5+ 19. Kd2 Te4 20. Tc1 a5 21. h3  
Lxf3 22. gxf3 fxe3+ 23. fxe3 Tee8  
24. Tc3 g5 25. Tg1 Db4 26. Dc1  
Te7 27. h4 h6 28. Tg2 Te6 29. f4  
Te4 30. fxc5 Kg7 31. gxh6+ Kxh6  
32. a3 Db5 33. Th2 Tg8 34. Dd1  
Tg3 35. De1 Tg8 36. Df2 Tf8 37.  
Df5 a4 38. Tg2 Tg8 39. Txg8  
Txd4+ 40. exd4 Dd3+ 41. Txd3  
axb3 42. Dg6 mat (1-0)

### 14. Usurpator-Pallas

1. e4 e5 2. d3 Pc6 3. Pc3 Lb4 4.  
Pge2 Pf6 5. Le3 d6 6. a3 Lxc3+ 7.  
Pxc3 Le6 8. Le2 0-0 9. 0-0 Pb8 10.  
Dc1 a5 11. Te1 Pc6 12. Pb5 Pe8 13.  
Lg5 f6 14. Le3 Lc8 15. c4 Le6 16.  
Ta2 b6 17. Db1 Lc8 18. Dc1 Ld7 19.  
Pc3 Pe7 20. Da1 Le6 21. Pd5 c5 22.  
Tf1 a4 23. Db1 Pc6 24. Te1 Lc8 25.  
b3 Le6 26. bxa4 Lxd5 27. cxd5 Pe7  
28. Db3 Pg6 29. Tc1 Ph8 30. Tb2  
Pg6 31. Lh5 Dd7 32. Tc4 f5 33.  
Lxg6 hxg6 34. exf5 Dxf5 35. Th4  
Tf7 36. Tb1 g5 37. Th5 Dg4 38.  
Txg5 Dxa4 39. Dxb6 Dxa3 40. Db5  
Da4 41. Dc4 Dxc4 42. dxc4 Tb7 43.  
Tc1 Pf6 44. Tf5 Pe8 45. Lg5 Tf7  
46. Txf7 Kxf7 47. Tb1 Ta4 48. Kf1  
Txc4 49. Tb7+ Kf8 50. Le7+ Kg8 51.  
h4 Td4 52. Ke2 Txd5 53. Ke3 c4  
54. g4 c3 55. Tb8 Kf7 56. Tb7 Ke6  
57. Ld8 c2 58. Te7+ Kf6 59. Txe8+  
Kg6 60. Te6+ Kh7 61. Ke4 Td4+

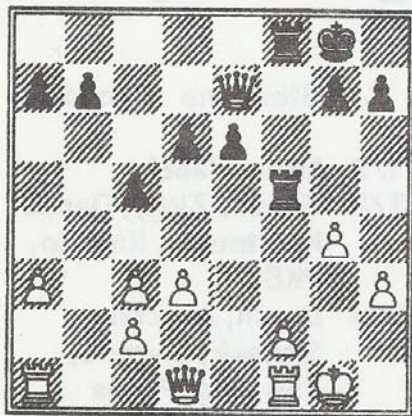
Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

62. Kf5 c1D 63. Te8 Dc8+ 64. Te6 Tf4+ 65. Kg5 Dxe6 66. f3 Dh6 mat (0-1)

### 15. Larmee-Kallisto

1.e4 e5 2.Pf3 Pf6 3.Pxe5 d6 4.Pf3 Pxe4 5.Le2 Lg4 6.0-0 Le7 7.d3 Pf6 8.h3 Le6 9.Pc3 0-0 10.Lf4 Pc6 11.Pg5 Pb4 12.Pxe6 fxe6 13.a3 Pbd5 14.Lg5 Pxc3 15.bxc3 c5 16.Lh5 Pxf5 17.Lxe7 Dxe7 18.Dxh5 Tf5 19.Dd1 Taf8 20.g4?

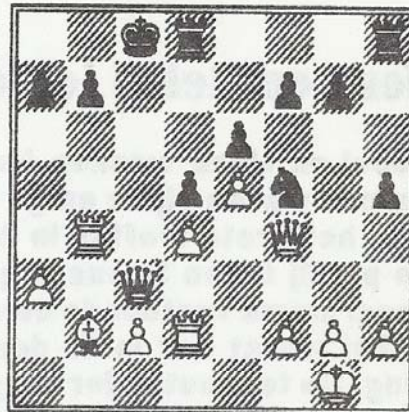


Stelling na 20. g2-g4?

20. ... Tf3 21.Kg2 Df6 22.De2 e5 23.Tae1 b5 24.Tb1 a6 25.Tbe1 Dh4 26.Kg1 T8f4 27.Dd1 Txg4+ 28.hxg4 Dxg4+ 29.Kh2 Th3 mat (0-1)

### 16. Schaak-The King

1.e4 e6 2.d4 d5 3.Pc3 Lb4 4.e5 c5 5.a3 Lxc3+ 6.bxc3 Pe7 7.Dg4 Pf5 8.Lb5+ Pd7 9.Lxd7+ Lxd7 10.Pe2 h5 11.Df4 Dc7 12.0-0 cxd4 13.cxd4 Lb5 14.Te1 Lxe2 15.Txe2 Dc3 16.Tb1 Dc4 17.Td2 0-0-0 18.Tb4 Dc3 19.Lb2



Stelling na 19. Lc1-b2

19. ... Tde8 ?? (1-0)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland. Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

## Nona en Rebel leiden volgens verwachting

Rebel en Nona wonnen beide ook in de derde ronde hun partijen. Samen waren zij de enige met een 100% score en derhalve vond dit jaar het grote treffen in de vierde ronde plaats. Voor Nona verliep de partij tegen Shess erg eenvoudig. Ard van Bergen zijn nieuwe programma vertoonde een bug die de zaak flink in de war stuurde. Rebel moest ook in de derde ronde hard werken voor de overwinning. De tegenstander Ziggy bereikte een stelling waarin beide partijen niet van plan leken te zijn nog veel moeite te doen om meer dan remise te bereiken. Aangezien de computers (nog) geen ontzag voor tegenstanders kennen, ging Ziggy zetherhaling uit de weg. Dit leidde tot een catastrofaal stukverlies.

Uitslagen 3e ronde :

Ziggy	- Rebel	0-1
Nona	- Shess	1-0
Kallisto	- Dutch	1-0
Dappet	- Arachne	1-0
Nightmare	- Schaak	1-0
Pallas	- PK83	0-1
The King	- Usurpator	1-0
Delta	- Larmee	0-1

Stand na 3 rondes :

1/2	Nona, Rebel	3
3/8	Shess, Ziggy, Dappet	2
	Nightmare, Kallisto, PK83	
9/14	Dutch, Arachne, Schaak, Larmee,	1
	The King, Pallas	
15/16	Delta, Usurpator	0

### WEER SUCCES KALLISTO

Nieuwkomer Kallisto heeft ook geen ontzag voor tegenstanders en versloeg overtuigend Dutch. Van de overige debutanten behaalden Larmee als Pallas hun eerste overwinning. Dappet, Nightmare en PK83 herstelden zich van het verlies in de tweede ronde.

### MINOR DUO

Opvallend was dat zowel Larmee als The King in hun partijen tegen res-

pectievelijk Delta en Usurpator de overwinning behaalden na minor-promoties tot toren. Kennelijk hadden beide aan een extra toren genoeg om de partij te winnen.

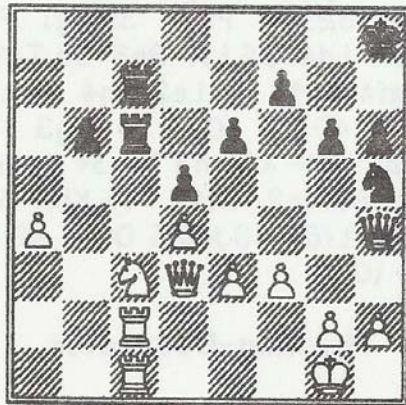
### 17. Ziggy-Rebel

1.d4 c6 2.Pf3 d5 3.Lf4 Lf5 4.e3 Db6 5.b3 Pf6 6.c4 Pe4 7.a3 e6 8.c5 Dd8 9.Ld3 b6 10.cxb6 axb6 11.0-0 Ld6 12.Lxd6 Pxd6 13.Pc3 0-0 14.Lxf5 Pxf5 15.b4 Pd7 16.b5 Tc8 17.bxc6 Txc6 18.Dd3 Ph4 19.Pxh4 Dxh4 20.Tfc1 Tfc8 21.Tab1

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

21. ... Pf6 22.f3 h6 23.a4 Tc4  
 24.Tc2 Pd7 25.Kh1 g6 26.Tbc1 Pf6  
 27.Kg1 T8c6 28.Tb1 Ph5 29.Tbc1  
 Tc7 30.Tb1 Tc8 31.Tbc1 Kh8 32.Tb1  
 T4c6 33.Tbc1 T8c7



Stelling na 33. ... Tc8-c7

34.Da6 Txc3 35.g3 Txc2 36.Txc2  
 De7 37.Tb2 Da3 38.Te2 Tc1+  
 39.Kg2 Db3 40.Da8+ Kg7 42.Da6  
 Dd1 42.Tb2 Dg1+ (0-1)

### 18. Nona-Shess

1.c4 Pf6 2.d4 e6 3.Pf3 d5 4.Pc3  
 Le7 5.Lf4 Pc6 6.e3 0-0 7.Ld3 Ld7  
 8.cxd5 Pxd5 9.Pxd5 exd5 10.0-0  
 g5 11.Lg3 g4 12.Pd2 Pb4 13.Le2 h5  
 14.Tc1 Tc8 15.a3 Pc6 16.Db3 Lg5  
 17.Dxd5 Lxe3 18.fxe3 De7 19.Pe4  
 Pb4 20.axb4 Lc6 21.Dg5+ (1-0)

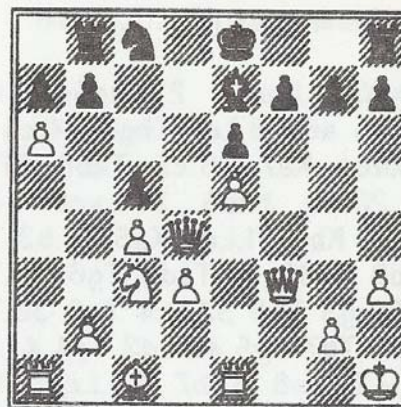
### 19. Kallsto-Dutch

1.d4 d6 2.e4 Pf6 3.Pc3 g6 4.Pf3  
 Lg7 5.Le2 0-0 6.0-0 c6 7.h3 Pbd7  
 8.e5 Pe8 9.Te1 Pb6 10.Ld3 d5  
 11.Lg5 Pc7 12.Pe2 Te8 13.c3 Pe6  
 14.Le3 Ld7 15.Dc2 Tc8 16.c4 dxc4  
 17.Lxc4 Pxc4 18.Dxc4 Pc7 19.Tac1

19. ... Pd5 20.Dc5 Pxe3 21.fxe3 a5  
 22.e4 b6 23.Dc2 c5 24.d5 Dc7  
 25.Dc3 Ted8 26.Tc2 Lb5 27.a3 a4  
 28.Tec1 La6 29.Pg3 Tf8 30.Kh2 f6  
 31.e6 Tfd8 32.Pd2 h5 33.h4 Df4  
 34.Pf3 f5 35.Dd2 Le5 36.Pxe5  
 Dxb4+ 37.Kg1 Dxb3 38.Pf7 Tf8  
 39.Dh6 Txf7 40.exf7+ Kxf7 41.exf5  
 gxf5 42.Dh7+ Kf6 43.Dxb5 De3+  
 44.Kh1 Ld3 45.Tc3 Kg7 46.Td1 Df4  
 47.Tdxd3 (1-0)

### 20. Dappet-Arachne

1.e4 c5 2.Pf3 Pc6 3.Lb5 d6 4.0-0  
 Ld7 5.c3 Pf6 6.Te1 Pg4 7.d3 Pce5  
 8.Lxd7+ Dxd7 9.Pxe5 Pxe5 10.f4  
 Pg4 11.h3 Pf6 12.e5 Pd5 13.c4 Pb6  
 14.Pc3 e6 15.a4 dxe5 16.a5 Pc8  
 17.fxe5 Dd4+ 18.Kh1 Le7 19.Df3 Tb8  
 20.a6



Stelling na 20. a5-a6 !

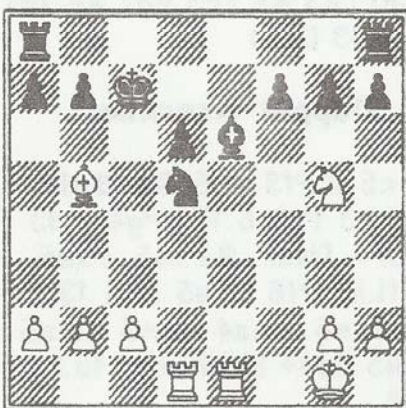
20. ... b6 21.Dc6+ Kf8 22.Dc7 Ta8  
 23.Db7 Dxd3 24.Td1 Dxc4 25.Dxa8  
 Kg8 26.Dxc8+ Lf8 27.Td8 Df1+  
 28.Kh2 h6 29.Txf8+ Kh7 30.Txb8+  
 Kg6 31.Txb6+ Kf5 32.Th5+ Kg6  
 33.Dh8 Dxb2+ 34.Kxg2 f5 35.De8+  
 (1-0)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
 georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
 Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

## 21. Nightmare-Schaak

1.e4 e5 2.f4 exf4 3.Pf3 Le7 4.Lc4 Pf6 5.e5 Pg4 6.0-0 Pc6 7.d4 d5 8.exd6 Dxd6 9.Pc3 Pe3 10.Pb5 Pxd1 11.Pxd6+ Lxd6 12.Txd1 Lf5 13.Te1+ Kd7 14.d5 Pe7 15.Lb5+ Kc8 16.Lxf4 Pxd5 17.Lxd6 cxd6 18.Pg5 Kc7 19.Tad1 Le6



Stelling na 19. ... Lf5-e6

20.Txe6 fxe6 21.Pxe6+ Kb6 22.Txd5 a6 23.Ld7 Thg8 24.c4 h6 25.Txd6+ Ka7 26.c5 Tab8 27.a4 Ka8 28.c6 bxc6 29.Lxc6+ Ka7 30.Td7+ Kb6 31.Ld5 Ka5 32.b3 Tb6 33.Pd8 Txd8 34.Txd8 Tg6 35.Td7 Kb4 36.g3 Tg5 37.Lc4 Tg6 38.Ta7 Ka5 39.Tb7 Tg5 40.Ld3 Tg4 41.Kf2 Tb4 42.Lxa6 Txb7 43.Lxb7 Kb4 44.Ld5 Kc5 45.Lc4 Kb4 46.Ke3 Ka5 47.h4 Kb4 48.Kf4 Ka3 49.a5 Kb4 (1-0)

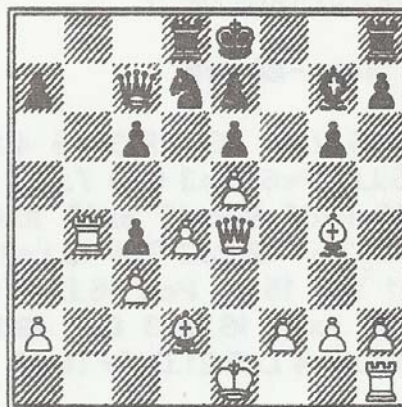
## 22. Pallas-PK83

1.c4 Pf6 2.Pf3 g6 3.g3 Lg7 4.Lg2 0-0 5.0-0 d6 6.d4 Pbd7 7.Pc3 e5 8.d5 Pb6 9.Db3 Lf5 10.Pxe5 dxe5 11.Lg5 h6 12.Le3 Tb8 13.Lxb6 axb6

14.Db5 Dd6 15.a4 Ld7 16.Db3 Lf5 17.Db5 Tbe8 18.Tfd1 Te7 19.Td2 Ld7 20.Db3 e4 21.Da3 c5 22.Pb5 Lxb5 23.axb5 Pg4 24.e3 f5 25.Db3 h5 26.Lh3 Pe5 27.Lg2 Pd3 28.f4 Lf6 29.Ta4 g5 30.fxc5 Lxc5 31.Tc2 Lxe3+ 32.Kh1 Pf2+ 33.Kg1 Pg4+ 34.Kh1 Ld4 35.Lf1 Pe3 36.Tc1 f4 37.gxf4 Dxf4 38.Le2 Pg4 39.Lxg4 Dxc1+ 40.Ld1 Dg5 41.Dg3 Tf1+ 42.Kg2 Tg1+ 43.Kh3 Txc3+ 44.hxc3 Df5+ 45.Kg2 Df2+ 46.Kh3 Df1+ 47.Kh4 Lf6+ 48.Kxh5 Df5+ 49.Kh6 Dg5+ (0-1)

## 23. The King-Usurpator

1.d4 d5 2.c4 dxc4 3.Pf3 c6 4.e3 Le6 5.Dc2 Da5+ 6.Ld2 Da6 7.Pg5 b5 8.Pxe6 fxe6 9.Pc3 Pf6 10.e4 Pbd7 11.e5 Pd5 12.Le2 Db6 13.De4 Pxc3 14.bxc3 Dc7 15.Lg4 g6 16.Tb1 Lg7 17.Txb5 Td8 18.Tb4



Stelling na 18. Tb5-b4

18. ... Lxe5 19.dxe5 Pc5 20.Dxc4 Pd3+ 21.Ke2 Pxb4 22.cxb4 Dxe5+ 23.Le3 Db2+ 24.Kf3 Tf8+ 25.Ke4 c5 26.bxc5 Db7+ 27.c6 Dc7 28.Lxe6 Td6 29.Ld7+ Kd8 30.Da6

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

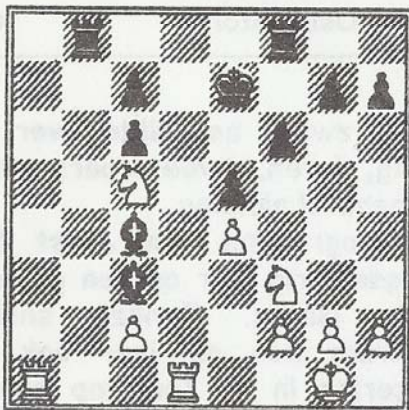
Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

30. ... Tff6 31.Db7 Tde6+ 32.Lxe6  
Txe6+ 33.Kf3 Tf6+ 34.Ke2 Txc6  
35.Td1+ Ke8 36.Dxc7 Txc7 37.a4  
Tb7 38.a5 Tb2+ 39.Kd3 a6 40.Tc1  
Kf7 41.Tc6 Tb3+ 42.Kc4 Tb1  
43.Txa6 Td1 44.Tb6 Ta1 45.a6  
Ta4+ 46.Kd3 Ta3+ 47.Ke4 Ta4+  
48.Ld4 h5 49.Tc6 Ta5 50.a7 Ta2  
51.Tc8 e5 52.Kxe5 Te2+ 53.Le3  
Ta2 54.a8T Txa8 55.Txa8 (1-0)

43.Tfg8 c4 44.Kg1 c3 45.T2g4 Tb1+  
46.Kg2 Kh5 47.T8g7 Txg7 48.Txg7  
c2 49.Txh7+ Kg6 50.Tc7 c1T 51.Td7  
Tg1+ (0-1)

#### 24. Delta-Larmee

1.e4 e5 2.Pf3 Pc6 3.Lc4 Le7 4.d4  
d6 5.dxe5 dxe5 6.Dxd8+ Lxd8  
7.Pc3 Le6 8.Lb5 f6 9.Le3 Pge7  
10.Lc5 0-0 11.0-0 a6 12.Lxc6 bxc6  
13.b3 a5 14.b4 Lc4 15.Tfd1 axb4  
16.Lxb4 Kf7 17.a4 Tb8 18.Lxe7 Lxe7  
19.a5 Lb4 20.Pa4 Lxa5 21.Pc5 Lc3



Stelling na 21. ... La5-c3

22.Td7+ Ke8 23.Tc1 Tb5 24.Txg7  
Txc5 25.Txc7 Tf7 26.Tc8+ Kd7  
27.Ta8 Ta5 28.Td1+ Ke6 29.Tb8  
Td7 30.Te8+ Te7 31.Ted8 Le2  
32.T1d6+ Kf7 33.h3 c5 34.Th8 Kg7  
35.Tb8 Ta1+ 36.Kh2 Lxf3 37.gxf3  
Tc1 38.Tdd8 Txc2 39.Tg8+ Kh6  
40.Tg2 Tb2 41.Tc8 Ld4 42.Tf8 Tb6

**Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.**

**Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.**

## Nona opvallend eenvoudig ten onder tegen Rebel

Het belangrijkste duel van de vierde ronde was natuurlijk Rebel - Nona. Rebel won de partij overtuigend. Rebel legde hiermee natuurlijk de basis voor het uiteindelijke kampioenschap. Dappet brak af tegen Kallisto in een gunstige stelling. Echter in de tweede zitting, na de vijfde ronde, bleek Dappet niet in staat de overwinning uit het vuur te slepen.

Uitslagen 4e ronde :

Rebel	- Nona	1-0
Shess	- Ziggy	1-0
Dappet	- Kallisto	rem
PK83	- Nightmare	0-1
Larmee	- Dutch	0-1
Schaak	- Pallas	0-1
The King	- Arachne	1-0
Usurpator	- Delta	0-1

Stand na 4 ronden :

1	Rebel	4
2/4	Shess, Nona, Nightmare	3
5/6	Dappet, Kallisto	2.5
7/11	Ziggy, Dutch, The King, PK83, Pallas	2
12/15	Larmee, Arachne, Schaak, Delta	1
16	Usurpator	0

### SHESS KRABBELT OVEREIND

De overwinning van Shess op Ziggy was zeer overtuigend en het had er op dat moment alle schijn van dat Ard de problemen uit de vorige ronde te boven was gekomen.

Nightmare nestelde zich in de top via een overwinning op PK83. In het Marshall gambiet won Nightmare met zwart als gevolg van zijn ontwikkelingsvoorsprong een stuk. Snel daarna verloor PK83 nog een stuk, maar ging onvervaard door tot het (of hij of zij ?) uiteindelijk op de 64e zet werd matgezet. De witte gelederen waren inmiddels uitgedund tot een koning alleen,

terwijl zwart beschikte over een koning, toren, twee lopers en een handvol pionnen.

Het programma van Joost Buys eindigde vorig jaar op een gedeelde vierde plaats. Dankzij snellere hardware kon dit jaar ook een klassering in de (sub)top behaald worden. Aan het programma waren weinig verbeteringen/wijzigingen aangebracht.

### 25. Rebel-Nona

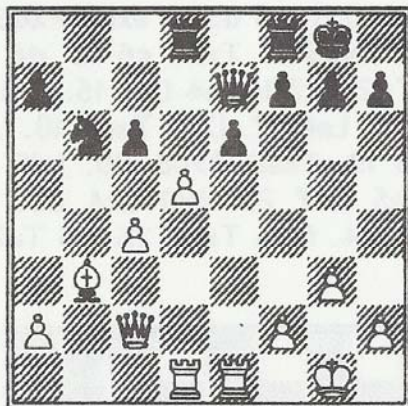
1.d4 e6 2.c4 Pf6 3.Pc3 d5 4.Lg5  
Le7 5.e3 0-0 6.Pf3 Pbd7 7.Ld3 c5  
8.0-0 dxc4 9.Lxc4 cxd4 10.exd4  
Pb6 11.Lb3 Pfd5 12.Lxe7 Dxe7  
13.Te1 Pxc3 14.bxc3 Ld7 15.c4 Tad8

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

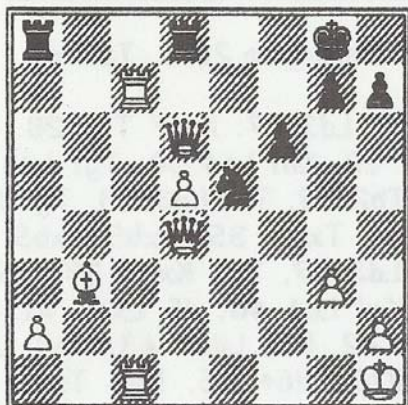


16.Dc2 Df6 17.Pe5 Lc6 18.Tad1 Dh4  
19.Pxc6 bxc6 20.g3 De7 21.d5



Stelling na 21. d4-d5 !

21. ... cxd5 22.cxd5 e5 23.f4 Pd7  
24.Dc7 Tc8 25.Dxa7 Dd6 26.fxe5  
Pxe5 27.Te3 Tfd8 28.Tde1 Ta8  
29.Dd4 f6 30.Tc3 Ta6 31.Tf1 Pf7  
32.Tfc1 Pe5 33.Kh1 Taa8 34.Tc7

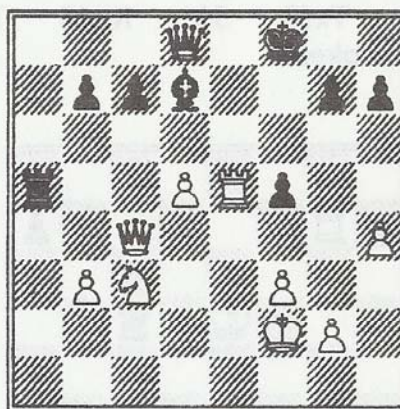


Stelling na 34. Tc3-c7

34. ... Pf7 35.Dg4 Tf8 36.De6 Tae8  
37.Dxd6 Pxd6 38.Td7 Pb5 39.Tc5  
Te1+ 40.Kg2 Pd4 41.Tcc7 Te2+  
42.Kh3 Pf5 43.g4 Te3+ 44.Kg2  
Ph4+ 45.Kf2 Tf3+ 46.Kg1 (1-0)

## 26. Shess-Ziggy

1.e4 e5 2.Pf3 Pf6 3.d4 Pxe4 4.Ld3  
d5 5.Pxe5 Ld6 6.0-0 0-0 7.c4 Pf6  
8.cxd5 Pxd5 9.Pc3 Pb4 10.Lf4 Pxd3  
11.Dxd3 Te8 12.Df3 f6 13.Pc4 Lxf4  
14.Dxf4 Pc6 15.Tad1 a5 16.h4 a4  
17.d5 Pe5 18.Tfe1 Pxc4 19.Dxc4  
Txe1+ 20.Txe1 Kf8 21.Pxa4 f5  
22.Pc3 Ld7 23.Te5 Tb8 24.a4 Ta8  
25.f3 Ta6 26.b3 Tb6 27.a5 Ta6  
28.Kf2 Txa5



Stelling na 28. ... Ta6xa5 ?

29.Db4+ c5 30.dxc6+ Kg8 31.Dc4+  
Kf8 32.c7 Da8 33.Db4+ Kg8  
34.Txa5 Dc8 35.De7 b5 36.Pxb5 f4  
37.Pd6 h6 38.Pxc8 Lxc8 39.De8+  
Kh7 40.Dxc8 Kg6 41.Df5 mat (1-0)

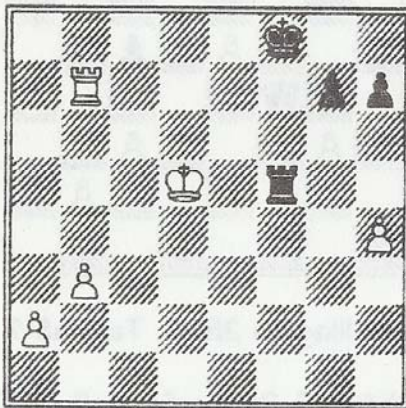
## 27. Dappet-Kallisto

1.e4 e5 2.f4 exf4 3.Pf3 Le7 4.Le2  
Pf6 5.d3 d5 6.e5 Pg4 7.Lxf4 f6  
8.d4 0-0 9.0-0 fxe5 10.Pxe5 Pf6  
11.c4 Le6 12.c5 c6 13.Db3 b6  
14.Pd2 bxc5 15.Db7 Pbd7 16.Pxc6  
De8 17.Tac1 cxd4 18.Pb3 Tf7  
19.Pxe7+ Txe7 20.Pxd4 Pb6 21.Da6  
Da4 22.Dxa4 Pxa4 23.Ld6 Tee8

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

24. Lb5 Ld7 25. Lxd7 Pxd7 26. b3 Pab6 27. Tc7 a5 28. Td1 Te4 29. Tc6 Tae8 30. Lc7 Te1+ 31. Txe1 Txe1+ 32. Kf2 Te4 33. Pc2 Pa8 34. Lxa5 Kf7 35. Ta6 Te8 36. Pd4 Pc5 37. Ta7+ Kf6 38. Ld2 Pd3+ 39. Kf3 Pe5+ 40. Kg3 Pb6 41. Ta6 Ped7 42. La5 Tb8 43. Lc3 Kg6 44. Ta7 Te8 45. Kf3 Pe5+ 46. Kf2 Pg4+ 47. Kg3 Pf6 48. Tb7 Te3+ 49. Kf4 Txc3 50. Txb6 Td3 51. Pf3 Td1 52. g4 Kf7 53. Tb7+ Kf8 54. g5 Pe4 55. Ke5 Td3 56. Pd4 Pxc5 57. h4 Pf3+ 58. Pxf3 Txf3 59. Kxd5 Tf5+ (afgebroken)

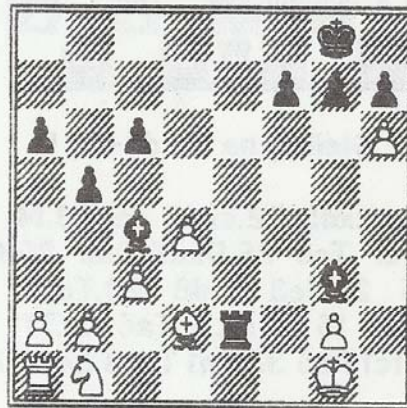


Stelling na 59. ... Tf3-f5+

60. Kd6 Tf4 61. a4 Txh4 62. a5 g5 63. Ke5 Th6 64. Tb6 Th5 65. a6 Kg7 66. a7 g4+ 67. Kd6 Ta5 68. Tb7+ Kg6 69. Kc7 g3 70. b4 Ta2 71. Tb6+ Kf5 72. Tb5+ Kf4 73. Ta5 Txa5 74. bxa5 g2 75. a8D g1D 76. Df8+ Ke5 77. De7+ Kd5 78. Dd8+ Kc4 79. Dh4+ Kb5 80. Dh5+ Ka6 81. De2+ Kxa5 82. Dd2+ Kb5 83. Dd3+ Kb4 84. Dd2+ Kb3 85. Dd3+ Kb2 86. Dd2+ Kb3 87. Dd3+ Kb4 88. Dd2+ Kb3 (remise)

## 28. PK83-Nightmare

1. e4 e5 2. Pf3 Pc6 3. Lb5 a6 4. La4 Pf6 5. 0-0 Le7 6. Te1 b5 7. Lb3 0-0 8. c3 d5 9. exd5 Pxd5 10. Pxe5 Pxe5 11. Txe5 c6 12. d4 Ld6 13. Te2 Dc7 14. h4 Lg4 15. f3 Lh2+ 16. Kh1 Le6 17. Dd3 Tae8 18. Lxd5 Lxd5 19. Txe8 Txe8 20. Ld2 Lg3 21. h5 De7 22. Kg1 Lc4 23. De4 Dxe4 24. fxe4 Txe4 25. h6 Te2



Stelling na 25. ... Te4-e2

26. b3 Ld3 27. hxg7 Tf2 28. Pa3 Txd2 29. Kh1 Le4 30. Tg1 Ld6 31. Pb1 Tb2 32. Te1 Lg3 33. Tg1 Lxb1 34. a4 Txb3 35. axb5 cxb5 36. Td1 Ld3 37. Tc1 Kxg7 38. d5 f6 39. Kg1 Lc4 40. d6 Lxd6 41. Kf2 Tb2+ 42. Kf3 Ld5+ 43. Ke3 Lc5+ 44. Kf4 Ld6+ 45. Ke3 Txg2 46. Td1 Lc5+ 47. Kf4 Ld6+ 48. Ke3 Tg5 49. Td2 Tg3+ 50. Ke2 Tg2+ 51. Ke1 Lg3+ 52. Kd1 Lf3+ 53. Kc2 Le4+ 54. Kb3 Txd2 55. c4 Td3+ 56. Kb4 Ld6+ 57. c5 Td4+ 58. Kc3 Lxc5 59. Kb3 h5 60. Kc3 b4+ 61. Kb3 Td3+ 62. Kc2 Ld4 63. Kc1 b3 64. Kb1 Td1+ (0-1)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

### 29. Larmee-Dutch

1.d4 d6 2.e4 Pf6 3.Pc3 g6 4.f4 Lg7  
5.Pf3 0-0 6.Le3 b6 7.Le2 Pg4  
8.Kd2 c6 9.h3 Pxe3 10.Kxe3 Te8  
11.e5 dxe5 12.fxe5 c5 13.Lb5 cxd4+  
14.Dxd4 Dxd4+ 15.Kxd4 Td8+  
16.Ke3 a6 17.Lc4 Pc6 18.Kf4 Lf5  
19.Pe4 Lh6+ 20.Peg5 Lxg5+  
21.Kxg5 Le4 22.Tac1 Lxf3 23.gxf3  
Pxe5 24.Le2 Td4 25.Kh6 f5  
26.Lc4+ Txc4 27.Thf1 Pf7 mat (0-1)

### 30. Schaak-Pallas

1.e4 d5 2.exd5 Dxd5 3.Pc3 Dd8  
4.d4 Pf6 5.Lc4 Pc6 6.Pf3 Lg4 7.d5  
Pe5 8.Lb5+ c6 9.dxc6 Pxc6  
10.Dxd8+ Txd8 11.Lxc6+ bxc6  
12.Pe5 Ld7 13.Le3 Ta8 14.0-0-0 e6  
15.h3 Tg8 16.Kb1 Lb4 17.Pxd7 Pxd7  
18.Td3 Pe5 19.Tdd1 Lxc3 20.bxc3  
Tb8+ 21.Kc1 a5 22.Lf4 Tb5 23.a4  
Tc5 24.Ld2 Pd7 25.The1 Tc4  
26.Te3 Txa4 27.Tde1 Ta1+ 28.Kb2  
Txe1 29.Lxe1 Pb6 30.Tg3 Ke7 31.c4  
c5 32.Tg5 Kd6 33.Tg4 a4 34.La5  
f5 35.Th4 g5 36.Txh7 Pxc4+  
37.Kc3 Pxa5 38.Ta7 Pc6 39.Txa4  
Pe5 40.Kb3 Tb8+ 41.Kc3 Th8  
42.Ta1 g4 43.Td1+ Ke7 44.Te1 gxh3  
45.gxh3 Txh3+ 46.Te3 Txe3+  
47.fxe3 Kd6 48.Kd2 Pg6 49.Kd3 f4  
50.exf4 Pxf4+ 51.Ke4 Pd5 52.Kd3  
e5 53.Kc4 e4 54.Kb5 e3 55.c4  
Pc7+ 56.Kb6 e2 57.Kb7 (0-1)

### 31. The King-Arachne

1.d4 Pf6 2.c4 e6 3.Pc3 Lb4 4.a3  
Lxc3+ 5.bxc3 Pe4 6.e3 f5 7.Lb2  
Dh4 8.g3 Dg5 9.Ld3 Pf6 10.Pf3 Dg4  
11.h3 Dh5 12.a4 d6 13.La3 Ld7

14.Tb1 Lc6 15.Le2 b6 16.Pe5 Dg5  
17.h4 Dh6 18.Pxc6 Pxc6 19.d5 Pd8  
20.a5 bxa5 21.Da4+ Kf8 22.Dxa5  
Pe8 23.Kd2 Df6 24.c5 h6 25.cxd6  
cxd6 26.c4 De5 27.Lb2 De4 28.f3  
Pc6 29.Da4 Dxb1 30.Txb1 Pd8  
31.Dd7 exd5 32.cxd5 a5 33.Dxf5+  
Pf7 34.Ld4 Kg8 35.Lb5 Pc7 36.Lc6  
Tf8 37.De4 Pa6 38.Ta1 Pb4  
39.Txa5 Tb8 40.Lc3 Pxc6 41.dxc6  
Kf8 42.c7 Tc8 43.De6 Te8 44.c8D  
(1-0)

### 32. Usurpator-Delta

1.e4 Pf6 2.d3 e5 3.Lg5 Pc6 4.Lxf6  
gxf6 5.c3 Pa5 6.Le2 b6 7.Pd2 Lh6  
8.h4 0-0 9.b4 Pc6 10.Pgf3 Lxd2+  
11.Pxd2 Lb7 12.b5 Pe7 13.0-0 a6  
14.Db1 axb5 15.Dxb5 Lc6 16.Db1  
Pg6 17.Pf3 Pf4 18.Te1 De7 19.Dc2  
b5 20.Teb1 Dc5 21.Tb3 Ta4 22.Tab1  
b4 23.Txb4 Txb4 24.Txb4 Dxc3  
25.Tb2 Da3 26.Db3 Pxe2+ 27.Txe2  
Dxb3 28.axb3 Ta8 29.Kf1 Lb5  
30.Te3 c5 31.Ke2 Ta1 32.g4 d6  
33.g5 Kg7 34.gxf6+ Kxf6 35.Pd2  
Ld7 36.Tg3 Le6 37.Pc4 Lxc4  
38.bxc4 Th1 39.Tg4 h5 40.Tg8 Ke7  
41.Ke3 Kf6 42.Td8 Ke7 43.Ta8 Kf6  
44.Ta6 Ke6 45.Ke2 f6 46.Ta5 Kd7  
47.Ta7+ Ke6 48.Kd2 Txh4 49.Ke3  
f5 50.exf5+ Kxf5 51.Tf7+ Ke6  
52.Tb7 Th1 53.Ke4 h4 54.Tg7 h3  
55.Tg6+ Kf7 56.Txd6 h2 57.Td7+  
Ke6 58.Th7 Te1+ 59.Kf3 h1D+  
60.Txh1 Txh1 (0-1)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

## Nightmare poogt vergeefs Rebel te stuiten

Rebel behield in de vijfde ronde de leiding en zijn 100 procent score. Dit kon gebeuren na een zwaar bevochten overwinning op Nightmare. Joost Buys zette tegen Rebel alle zellen bij in de vorm van een (geleende) PC met een 80386 processor (16 Mhz). Het programma was dankzij deze hardware ongeveer 60 procent sneller dan met de tot nu toegepaste processor (80286/10Mhz).

Uitslagen 5e ronde :

Nightmare	- Rebel	0-1
Nona	- Dappet	1-0
Kallisto	- Shess	0-1
Dutch	- PK83	1-0
Arachne	- Schaak	1-0
Ziggy	- Pallas	1-0
Larmee	- Usurpator	0-1
Delta	- The King	0-1

Stand na 5 ronden :

1	Rebel	5
2/3	Nona, Shess	4
4/7	Nightmare, Ziggy, Dutch, The King	3
8/9	Dappet, Kallisto	2.5
10/12	PK83, Pallas, Arachne	2
13/16	Larmee, Schaak, Delta, 1 Usurpator	1

### NONA IN DE ACHTERVOLGING

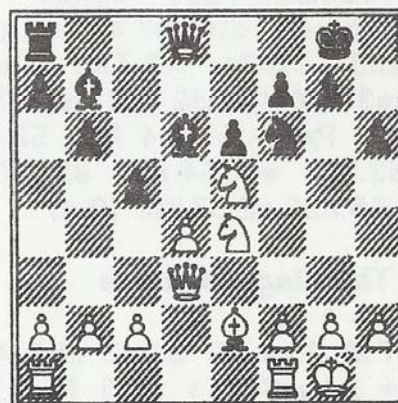
Nona lokte Dappet in een openingsval en maakte korte metten met het programma van de heren Dap Hartmann en Peter Kouwenhoven. De partij is een fraai voorbeeld van de slagvaardigheid van het programma van Frans Morsch.

### NOG EEN KANDIDAAT ?

De enige mogelijke andere kandidaat voor de titel, Shess, won van Kallisto in een wilde en rommelige partij. Voor Shess werd de partij in de zesde ronde tegen Rebel beslissend. Pallas gaf in een vroeg stadium haar dame kado, maar Ziggy had nog meer nodig om te kunnen winnen.

### 33. Nightmare-Rebel

1.e4 c6 2.d4 d5 3.Pc3 dxe4 4.Pxe4 Pd7 5.Pf3 Pgf6 6.Pg3 e6 7.Le2 Ld6 8.0-0 b6 9.Lg5 h6 10.Lxf6 Pxf6 11.Pe5 Lb7 12.Dd3 0-0 13.Pe4 c5



Stelling na 13. ... c6-c5

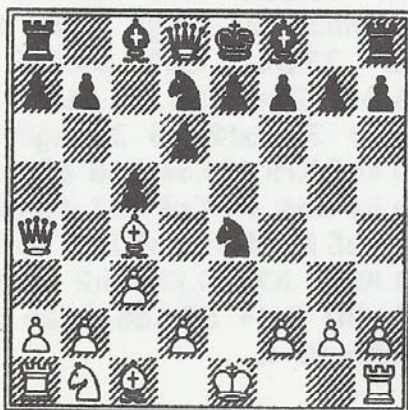
Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

14.Pxd6 Dxd6 15.Lf3 Lxf3 16.Pxf3 cxd4 17.Dxd4 Dc7 18.c4 Tad8 19.Dc3 Pe4 20.Dc2 f5 21.Tfd1 e5 22.Ph4 Df7 23.f3 Pd6 24.c5 bxc5 25.Dxc5 Df6 26.g3 e4 27.Td4 Pb7 28.Dc4+ Kh8 29.Tad1 g5 30.Txd8 Pxd8 31.Pxf5 Dxf5 32.Dxe4 Pe6 33.Dxf5 Txf5 34.Td7 a5 35.Td6 Te5 36.Kf2 Kg7 37.a3 Kf7 38.Td7+ Kf6 39.Th7 Kg6 40.Td7 Tb5 41.Td2 Pc5 42.Kg1 Tb3 43.Tc2 Pa4 44.Tc6+ Kf7 45.f4 gxf4 46.gxf4 Pxb2 47.f5 Txa3 48.Txh6 Tf3 49.Tb6 Pc4 50.Tb7+ Kf6 51.h4 Th3 52.Tb5 Txh4 53.Tc5 Td4 54.Kf2 a4 55.Tc8 Kxf5 (0-1)

### 34. Nona-Dappet

1.e4 c5 2.Pf3 d6 3.c3 Pf6 4.Lc4 Pxe4 5.Da4+ Pd7

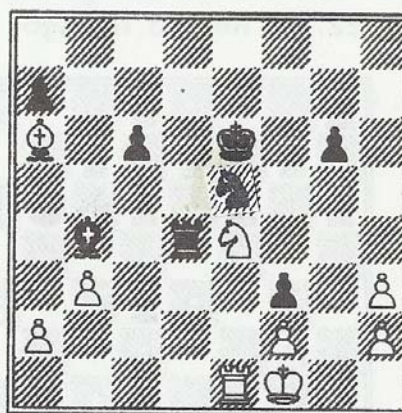


Stelling na 5. ... Pb8-d7

6.Lxf7+ Kxf7 7.Dxe4 e6 8.d4 Pf6 9.De2 cxd4 10.Pg5+ Ke7 11.cxd4 Db6 12.Le3 Db4+ 13.Pc3 Pd5 14.Tc1 h6 15.Pge4 Pxe3 16.fxe3 d5 17.Pc5 Kd8 18.Pd3 Db6 19.Pe5 Tg8 20.Pf7+ Ke8 21.0-0 a6 22.Dg4 g6 23.Pa4 Da7 24.Txc8+ Kd7 25.Txa8 Dxa8 (1-0)

### 35. Kallisto-Shess

1.d4 d5 2.c4 e6 3.Pc3 Pf6 4.cxd5 exd5 5.Lg5 c6 6.e3 Ld6 7.Pf3 0-0 8.Lxf6 Dxf6 9.Ld3 Lg4 10.0-0 Pd7 11.e4 Lxf3 12.Dxf3 Dxd4 13.Tad1 Pe5 14.Dh3 h5 15.exd5 Dg4 16.Le2 Dxh3 17.gxh3 Tad8 18.Lxh5 g6 19.Lg4 f5 20.Le2 f4 21.dxc6 bxc6 22.Pe4 f3 23.La6 Le7 24.Txd8 Txd8 25.Tc1 Kf7 26.b3 Td4 27.Te1 Ke6 28.Kf1 Lb4



Stelling na 28. ... Le7-b4

29.Lc8+ Ke7 30.Pd2 Txd2 31.Txe5+ Kd8 (0-1)

### 36. Dutch-PK83

1.Pf3 Pf6 2.g3 g6 3.Lg2 Lg7 4.c4 0-0 5.d4 d6 6.0-0 Pbd7 7.Dc2 Pb6 8.Pbd2 Le6 9.c5 Pbd7 10.c6 bxc6 11.Dxc6 Ld5 12.Dc2 c5 13.e4 Le6 14.dxc5 Pxc5 15.Td1 Tc8 16.Db1 h5 17.Pd4 Pg4 18.Pxe6 fxe6 19.Pf3 Tc6 20.e5 De8 21.h3 Pxf2 22.Kxf2 Lxe5 23.Lh6 Tf5 24.g4 hxg4 25.hxg4 Tf6 26.Ke3 Tb6 27.Pxe5 dxe5 28.Dc2 Pa6 29.Tac1 Pb4 30.Dc7 Pxa2 31.Td8 Tb3+ 32.Tc3

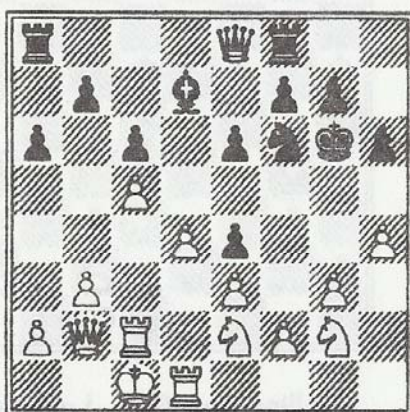
Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

32. ... Tf3+ 33.Lxf3 Txc3+ 34.bxc3 Kh7 35.Txe8 Kxh6 36.Txe7 Pc1 37. Th7+ Kg5 38.Dxe5 mat (1-0)

### 37. Arachne-Schaak

1.d4 Pf6 2.c4 e6 3.Pf3 Lb4+ 4.Ld2 Lxd2+ 5.Dxd2 0-0 6.Pc3 d5 7.e3 Pbd7 8.0-0-0 Pb6 9.c5 Pbd7 10.Ld3 a6 11.De2 h6 12.g3 c6 13.Thg1 Ta7 14.b3 Da5 15.Db2 Dd8 16.Td2 De8 17.Pe2 Pe4 18.Lxe4 dxe4 19.Ph4 Pf6 20.Pg2 Ld7 21.h4 Ta8 22.Tc2 Kh7 23.Td1 Kg6



Stelling na 23. ... Kh7-g6?

24.Pgf4+ Kf5 25.Tc4 Pg4 26.Pc3 Pf6 27.Tb4 Dc8 28.De2 Pd5 29.Dh5+ Kf6 30.De5+ Ke7 31. Pcxd5+ cxd5 32.Dxg7 Td8 33.Pg6+ Ke8 34.Df8 mat (1-0)

### 38. Ziggy-Pallas

1. d4 g6 2. Pf3 Lg7 3. c3 Pc6 4.e4 d5 5.exd5 Dxd5 6. Le2 Lf5 7.c4 Dd7 8.d5 Pb4 9.Pa3 0-0-0 10.Db3 Dd6 11.Le3 Ph6 12.c5 Dxd5 13.Dxb4 Pg4 14.Lc1 a5 15.Dxa5 g5 16.Da8+ Kd7 17.Da4+ c6 18.0-0 h5 19.Td1

19. ... Dxd1+ 20.Lxd1 Ke8 21.Pxg5 Le5 22.Pf3 Lf6 23.Pc4 Pxf2 24. Kxf2 Lg4 25.Lf4 Lf5 26.Db4 Le6 27.Lc7 Tc8 28.Dxb7 Kf8 29.Pce5 Th6 30.Pd4 Te8 31.Pxe6+ fxe6 32. Dxc6 Tc8 33.Dd7 Ta8 34.Lf3 Ta7 35.Dc8+ Kg7 36.Lb6 Ta4 37.De8 Th4 38.Df7+ Kh8 39.Td1 Lg7 40. Td8+ Kh7 41.Dg8 mat (1-0)

### 39. Larmee-Usurpator

1.b4 e5 2.Lb2 Lxb4 3.Lxe5 f6 4.Lc3 Lxc3 5.Pxc3 c5 6.Pd5 b5 7.e4 La6 8.Le2 Pe7 9.Pf3 Pxd5 10.exd5 0-0 11.0-0 Te8 12.d4 De7 13.Te1 Df8 14.a4 bxa4 15.Txa4 Lxe2 16.Txe2 Txe2 17.Dxe2 a5 18.Db5 cxd4 19.Txa5 Txa5 20.Dxa5 Kf7 21.Pxd4 Dh8 22.Da3 De8 23.Pf3 h5 24.c4 Dc8 25.Pd2 Pa6 26.f4 Pc5 27.f5 Df8 28.De3 Dc8 29.Pb3 Pxb3 30.Dxb3 Dc7 31.g3 Dc5+ 32.Kg2 Da7 33.Db2 De3 34.Df2 De4+ 35.Df3 Dxc4 36.d6 Da2+ 37.Df2 Dxf2+ 38.Kxf2 g6 39.fxg6+ Kxg6 40.Ke3 Kf5 41.Kd4 Ke6 42.Kc5 Ke5 43.h4 Ke4 44.Kc4 Kf3 45.g4 Kxg4 46.Kb5 Kxh4 47.Kb6 Kg5 48.Kc7 h4 49.Kxd7 h3 50.Ke6 h2 51.d7 h1D 52.d8D De1+ 53.Kd6 Dd2+ 54.Ke7 Dxd8+ (0-1)

### 40. Delta-The King

1.e4 e6 2.d4 d5 3.Pd2 c5 4.exd5 exd5 5.Lb5+ Pc6 6.Pgf3 Ld6 7.0-0 Pge7 8.dxc5 Lxc5 9.Pb3 Lb6 10.Le3 Lxe3 11.Lxc6+ bxc6 12.fxe3 La6 13.Tf2 Pf5 14.e4 dxe4 15.De1 e3 16.g4 0-0 17.Tg2 Dd5 18.Dd1 Pd6 19.Dxd5 cxd5 20.c3 Tac8 21.Pbd4 Tfe8 22.Ph4 Ld3 23.Tg3 Te4

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

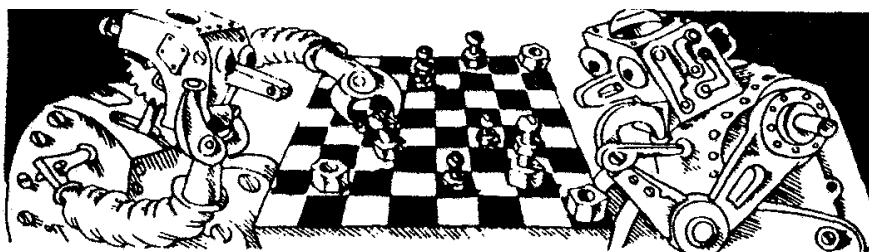
Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.



**Ed Schröder eindelijk eerste!**

Zie ook het verslag van dit toernooi in het tijdschrift **Computerschaak** van dec. 1987.

Meer info over Ed op: <http://chessprogramming.wikispaces.com/Ed+Schroder>



```
24.Pg2 Tce8 25.b3 Pb5 26.Pxb5  
Lxb5 27.b4 e2 28.Te1 T8e6 29.a3  
Tf6 30.Pe3 Txe3 31.Txe3 Tf1+  
32.Kg2 Txe1 33.a4 Tf1 34.axb5 e1D  
35.Txe1 Txe1 36.Kf3 Tc1 37.g5  
Txc3+ 38.Kf4 Tc4+ 39.Ke5 Txb4  
40.Kd6 Txb5 41.h4 d4 42.Kc6 d3  
43.Kxb5 d2 44.Ka6 d1D 45.Kxa7  
Dd4+ 46.Kb8 Dxb4 47.Ka7 Dxb4  
48.Kb6 Dd8+ 49.Kc5 f5 50.Kb4 f4  
51.Ka3 (0-1)
```

**Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,**  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

## Debutanten scoren er lustig op los

In de zesde en voorlaatste ronde behield Rebel zijn leidende positie via een overwinning op Shess. Nona won volgens verwachting van Ziggy en kon alleen hopen op verlies van Rebel in de laatste ronde. Opmerkelijk was de vierde overwinning op rij van de debutant The King. In deze ronde werd Nightmare in een enerverende partij verslagen. Nightmare had een goede stelling opgebouwd en hield toen in de vooruitberekening onvoldoende rekening met het en passant slaan na 25... f5. De andere succesvolle debutant, Kallisto - het programma van Bart Westrate -, kwam door een overwinning op Pallas op een uitstekende 3,5 uit 6.

### Uitslagen 6e ronde :

Rebel	- Shess	1-0
Nona	- Ziggy	1-0
The King	- Nightmare	1-0
Dappet	- Dutch	0-1
Pallas	- Kallisto	0-1
PK83	- Delta	1-0
Arachne	- Usurpator	1-0
Schaak	- Larmee	0-1

### Stand na 6 ronden :

1	Rebel	6
2	Nona	5
3/5	Shess, Dutch, The King	4
6	Kallisto	3,5
7/10	Nightmare, Ziggy, PK83, Arachne	3
11	Dappet	2,5
12/13	Pallas, Larmee	2
14/16	Delta, Usurpator, Schaak	1

### BLUNDER IN DUPLO

In de partij tegen Rebel maakte Shess een afschuwelijke fout met 28 ... Dxe3. Het betrof hier dezelfde fout als tegen Nona in de derde ronde. Ard herstelde deze fout toen direct erna. Hij vergiste zich echter bij het 'in elkaar zetten' (link edit) van het programma uit de verschillende modules. Hierdoor kwam de verbetering uiteindelijk niet in het programma terecht.

Delta had goede vooruitzichten na

kwaliteitswinst tegen PK83. Een blunder op de een en dertigste zet maakte echter abrupt een einde aan alle illusies.

De partij tussen Schaak en Larmee werd afgebroken. Door gebrek aan tijd na de laatste ronde waarin Schaak wederom een marathon partij speelde, moest de partij gearbitreerd worden.

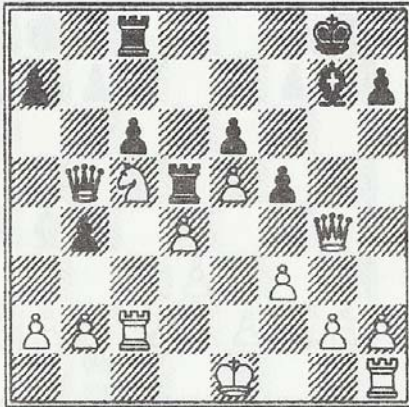
Dappet offerde met 27. Pxe5 een stuk tegen Dutch voor wazige compensatie. Hij zag het niet meer terug.

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.





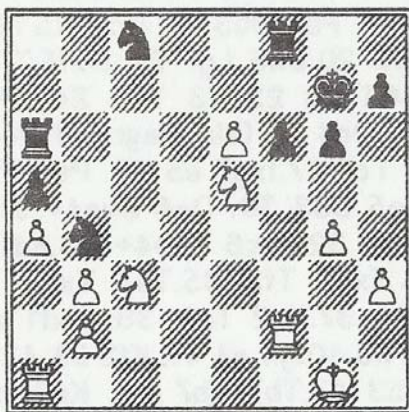


Stelling na 25. ... f7 - f5

50. ... h5 51. Tb8+ Kh7 52.gxh5 Kh6  
53.Th8 mat (1-0)

#### 44. Dappet-Dutch

1.e4 d6 2.d4 Pf6 3.Pc3 g6 4.f4 Lg7  
5.Pf3 0-0 6.Ld3 Pc6 7.0-0 e5  
8.fxe5 dxe5 9.d5 Pb4 10.Lc4 Pe8  
11.Lg5 f6 12.Le3 Pd6 13.Lb3 a5  
14.a4 Kh8 15.Dd2 b6 16.Lh6 La6  
17.Lxg7+ Kxg7 18.Tf2 De7 19.De3  
Lc4 20.g4 c6 21.Dxb6 Dd7 22.h3  
cxd5 23.exd5 Lxb3 24.cxb3 Pc8  
25.De6 Dxe6 26.dxe6 Ta6 27.Pxe5



Stelling na 27. Pf3 x e5 ?!

27. ... fxe5 28.Txf8 Kxf8 29.Tf1+  
Kg8 30.Tf6 Pe7 31.g5 Pbd5 32.  
Pxd5 Pxd5 33.Tf7 Pf4 34.Kh2 Pxe6  
35.Te7 Pxg5 36.Kg3 Tb6 37.Te8+  
Kg7 38.b4 Txb4 39.Txe5 Tb3+ 40.  
Kg2 Txb2+ 41.Kf1 Pxh3 42.Ke1 h5  
43.Txa5 g5 44.Ta8 g4 45.Ta7+ Kf6  
46.Ta6+ Kg5 47.Ta5+ Kh4 48.Td5  
g3 49.Td4+ Kg5 50.Td7 g2 51.Tg7+  
Kf5 52.Txg2 (0-1)

#### 45. Pallas-Kallisto

1.e4 e5 2.Lc4 Pf6 3.Pc3 Pxe4  
4.Dh5 Pd6 5.Lb3 Le7 6.Dxe5 0-0  
7.Pge2 Pc6 8.Dd5 Pe8 9.0-0 Pf6  
10.Db5 a6 11.Dd3 Te8 12.Pd1 d5  
13.Pdc3 d4 14.Pe4 Pxe4 15.Dxe4  
Lc5 16.Df3 Pe5 17.Df4 d3 18.cxd3  
Dxd3 19.La4 Ld7 20.Lxd7 Pxd7  
21.Pg3 Te5 22.Ph1 Tae8 23.Pg3  
Pf6 24.Df3 Dxf3 25.gxf3 Td5  
26.Td1 Td3 27.Kg2 Ld6 28.b3 Lf4  
29.Tb1 b6 30.Pf1 Pd5 31.Lb2 Te2  
32.Te1 Lxd2 33.Txe2 Pf4+ 34.Kh1  
Pxe2 35.Td1 c5 36.Pxd2 Pd4 37.f4  
Pf3 38.Lc1 b5 39.Kg2 c4 40.bxc4  
bxc4 41.Pxf3 Txd1 42.Ld2 Ta1  
43.Pe5 Txa2 44.Lc3 Tc2 45.La5 h5  
46.Pc6 h4 47.Pb4 Tc3 48.Lb6 Tb3  
49.La5 c3 50.Pc2 Tb2 51.Pe1 c2  
52.Pd3 Tb1 53.Kf3 Td1 54.Pc1 Txc1  
55.Ld2 Td1 56.Ke3 a5 57.f5 a4  
58.f3 a3 59.Lc1 Txc1 60.Kd2 Th1  
61.Kxc2 a2 62.Kb3 a1D 63.f4 Txh2  
64.Kb4 Tc2 65.Kb5 Db1+ 66.Ka6  
Ta2 mat (0-1)

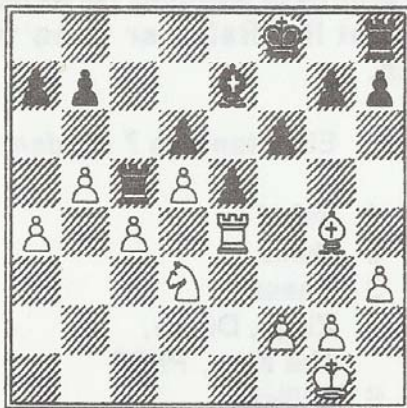
#### 46. PK83-Delta

1.e4 Pf6 2.e5 Pd5 3.d4 d6 4.Pf3  
Lg4 5.Le2 Pc6 6.0-0 e6 7.c4 Pde7  
8.Lf4 f6 9.exd6 cxd6 10.Pc3 Pg6

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

11.Dd2 Le7 12.Tae1 Pa5 13.b4 Pc6  
 14.b5 Pa5 15.h3 Pxf4 16.Dxf4 Lxf3  
 17.Dxf3 Dd7 18.Ld3 Kf7 19.Te3 Dc8  
 20.d5 e5 21.Te4 Kf8 22.a4 Dc5  
 23.Td1 Db4 24.Tc1 Pb3 25.Pa2 Da5  
 26.Lc2 Pxc1 27.Pxc1 Dd2 28.Dd1  
 Dxd1+ 29.Lxd1 Tc8 30.Lg4 Tc5  
 31.Pd3



Stelling na 31. Pc1 - d3

31. ... Txd5?? 32.cxd5 g6 33.Le6 f5  
 34.Tc4 Ld8 35.g4 f4 36.Kg2 Ke7  
 37.Kf3 g5 38.Lc8 Lb6 39.Lxb7 Ld4  
 40.Tc7+ Kf8 41.Td7 Lc3 42.Lc6 Ld4  
 43.Ke4 Lb6 44.Txd6 Ld4 45.f3 Ke7  
 46.Te6+ Kf8 47.Te8+ Kg7 48.Te7+  
 Kf6 49.Te6+ Kg7 50.Pxe5 (1-0)

#### 47. Arachne-Usurpator

1.d4 d6 2.c4 c5 3.Pc3 cxd4 4.Dxd4  
 Pc6 5.Dh4 e5 6.Dxd8+ Kxd8 7.e4  
 Pge7 8.Le3 Le6 9.Pf3 Pb4 10.0-0-0  
 Pc8 11.Pxe5 Le7 12.Le2 f6 13.Lg4  
 Te8 14.Lxe6 fxe5 15.a3 Pc6 16.c5  
 Kc7 17.Pb5+ Kb8 18.cxd6 Lh4 19.Lf5  
 Pb6 20.Pc7 Th8 21.Pxa8 Pxa8  
 22.f4 g6 23.Le6 Pd8 24.Ld5 Lf6  
 25.fxe5 Lxe5 26.d7 Tf8 27.Kc2 Pc7  
 28.Lc5 Tf4 29.g3 Tf6 30.The1 Pb5

31.Tf1 h5 32.Txf6 Lxf6 33.Lc4 Pc7  
 34.Tf1 Lg7 35.Le7 Pc6 36.d8D+  
 Pxd8 37.Lxd8 Pe8 (1-0)

#### 48. Schaak-Larmee

1.e4 e5 2.Pf3 Pc6 3.Lb5 Pf6 4.0-0  
 Pxe4 5.d4 exd4 6.Lxc6 dxc6 7.Te1  
 Lf5 8.Pxd4 g6 9.Pc3 Lb4 10.f3 Lc5  
 11.fxe4 Lxd4+ 12.Kh1 Le6 13.Pe2 Lf2  
 14.Dxd8+ Txd8 15.Tf1 Lc5 16.Lg5  
 Le7 17.Le3 b6 18.Pd4 Kd7 19.Pxe6  
 fxe6 20.Tfd1+ Kc8 21.Txd8+ Txd8  
 22.Kg1 e5 23.Tf1 Tf8 24.Txf8+ Lxf8  
 25.Lf2 Lc5 26.Lxc5 bxc5 27.a3 c4  
 28.h3 Kd7 29.a4 Kd6 30.Kh2 a6  
 31.Kg1 h6 32.Kh2 Kc5 33.c3 Kb6  
 34.Kh1 Ka5 35.Kg1 Kxa4 36.Kf2  
 Kb3 37.Ke3 Kxb2 38.Kd2 a5 39.h4  
 a4 40.h5 a3 41.hxg6 a2 42.g7 a1D  
 43.g8D Df1 44.Db8+ Ka3 45.Da7+  
 Kb3 46.Db7+ Ka3 47.Dxc6 Dxc6+  
 48.Ke3 Dg5+ 49.Kf3 Kb3 50.Ke2  
 Dg4+ 51.Ke1 Kxc3 52.Kf2 Dg7  
 53.Dc5 Kd3 54.Dd5+ Kc2 55.Dxc4+  
 Kd2 56.Dd5+ Kc1 57.Dc4+ Kb2  
 58.Ke2 h5 59.Db5+ Ka3 60.Dc5+  
 Ka4 61.Df2 c6 62.Df3 h4 63.Dh3  
 De7 64.Dd3 c5 65.Dc4+ Ka5  
 66.Db3 Dg7 67.Dc3+ Kb6 68.Db3+  
 Kc7 69.Dd5 De7 70.Db3 Kd8  
 71.Dd3+ Dd7 72.Dc3 Dd4 73.Dxd4+  
 exd4 74.Kf3 d3 75.Ke3 c4 76.e5 c3  
 77.Kxd3 h3 78.Kxc3 h2 79.e6 h1D  
 80.Kd4 (0-1, na arbitrage)

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
 georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
 Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

## Rebel overtuigend over de streep

Door een prima overwinning op Dutch veroverde Ed Schroeder met zijn programma Rebel het zevende kampioenschap van de CSVN. Evenals vorig jaar werd de strijd om de titel uiteindelijk uitgevochten tussen Nona (Frans Morsch) en Rebel. Wist Nona vorig jaar de titel nog te veroveren, ditmaal ging de eindoverwinning terecht naar Rebel. Met name in hun onderling gevecht liet Rebel er geen twijfel over bestaan wie ditmaal de sterkste is.

### Uitslagen 7e ronde :

Dutch	- Rebel	0-1
The King	- Nona	0-1
Shess	- Nightmare	1-0
Kallisto	- Ziggy	0-1
PK83	- Dappet	1-0
Arachne	- Larmee	0-1
Pallas	- Delta	1-0
Usurpator	- Schaak	1-0

### Eindstand na 7 ronden :

1	Rebel	7
2	Nona	6
3	Shess	5
4/7	Ziggy, Dutch, The King, PK83	4
8	Kallisto	3,5
9/12	Arachne, Pallas, Larmee	3
13	Dappet	2,5
14	Usurpator	2
15/16	Schaak, Delta	1

Dutch leek de situatie tegen Rebel na de opening redelijk onder controle te hebben. Echter zoals computers al vaker getoond hebben, kennen zij geen ontzag voor de tegenstander. Dutch opende de stelling ten onrechte (zie diagram) en werd onbarmhartig met de neus op de feiten gedrukt door de nieuwe kampioen.

Nightmare liet zich op eenvoudige wijze een stuk afsnoepen door Shess. Het programma van Ard van Bergen behaalde hierdoor de derde plaats.

### NIEUW BLOED

Bijzonder verheugend zijn de uitstekende resultaten van de vier debutanten. The King (Johan de Koning) eindigde het hoogste met een gedeelde vierde plaats. Kallisto (Bart Westrate) eindigde met 3,5 uit 7 op een keurige 50% score. Pallas en Larmee haalden beide 3 uit 7. Laten we hopen dat hun resultaten een stimulans zijn voor nieuwe pioniers. Zo kan Nederland zijn vooraanstaande positie in het computerschaak handhaven.

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

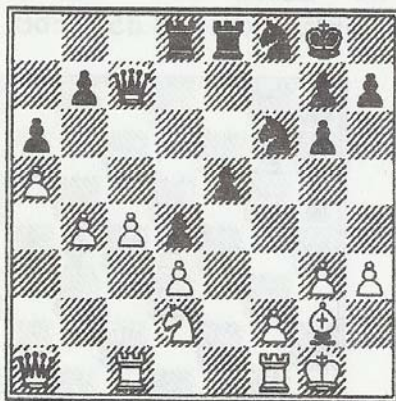
Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

## VIJFMAAL LEIDEN

Voor de vijfde achtereenvolgende maal werd dit kampioenschap in het Centraal Reken Instituut (CRI) van de Rijksuniversiteit gehouden. De inspanning en gastvrijheid van de medewerkers van het CRI zorgt er ieder jaar weer voor dat het toernooi in goede banen geleid kan worden. Met deze aspecten in gedachte ligt het voor de hand om afscheid te nemen met : "Tot ziens in Leiden 1988".

### 49. Dutch-Rebel

1.Pf3 c6 2.g3 d5 3.Lg2 Pd7 4.0-0 e5 5.d3 Pgf6 6.Pbd2 Ld6 7.c3 0-0 8.Te1 Pb6 9.Dc2 Lg4 10.c4 De7 11.h3 Lf5 12.e4 Lg6 13.exd5 cxd5 14.Ph4 Tac8 15.a4 Dc7 16.a5 Pbd7 17.Pxg6 fxg6 18.b3 Lb4 19.La3 Lxa3 20.Txa3 Dd6 21.Taa1 Db4 22.Ta4 Dc5 23.b4 Dc7 24.Taa1 a6 25.Tac1 Tfe8 26.Db2 d4 27.Da1 Tcd8 28.Tf1 Pf8



Stelling na 28. ... Pd7 - f8

29.f4 exf4 30.Txf4 Pe6 31.Tf3 Pg5

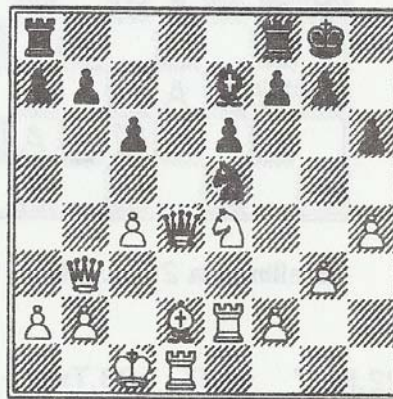
32.Tf4 Te3 33.Txd4 Txd4 34.Dxd4 Dxc3 35.Kf1 Txd3 36.Db2 Df4+ 37.Ke2 De3+ 38.Kd1 Pfe4 (0-1)

### 50. The King-Nona

1.d4 c6 2.c4 d5 3.Pf3 e6 4.e3 Ld6 5.Ld2 b6 6.Pc3 La6 7.cxd5 Lxf1 8.Txf1 exd5 9.e4 dxe4 10.Pxe4 Pe7 11.Pe5 0-0 12.Lg5 Lb4+ 13.Ke2 f6 14.Db3+ Pd5 15.Lh4 De8 16.Lg3 fxe5 17.dxe5 Pd7 18.f4 Dg6 19.Dc4 b5 20.Dc2 Pc5 21.a3 Pxe4 22.f5 Txf5 23.Dxe4 Tf2+ 24.Kxf2 Lc5+ 25.De3 Pxe3 26.Kg1 Pxf1+ (0-1)

### 51. Shess-Nightmare

1.e4 c6 2.d4 d5 3.Pc3 dxe4 4.Pxe4 Lf5 5.Pg3 Lg6 6.h4 h6 7.Pf3 Pd7 8.Ld3 Lxd3 9.Dxd3 Dc7 10.Ld2 Pgf6 11.0-0-0 e6 12.The1 Le7 13.Pe4 0-0 14.c4 Pg4 15.Te2 Dd8 16.g3 Pde5 17.Pxe5 Pxe5 18.Db3 Dxd4



Stelling na 18. ... Dd8 x d4

19.Lb4 Dxc4+ 20.Dxc4 Pxc4 21.Lxe7 Tfb8 22.b3 Pa5 23.Lb4 b6 24.Tc2 Tc8 25.Td6 Pb7 26.Tdxc6 Txc6 27.Txc6 Td8 28.Lc3 Td3

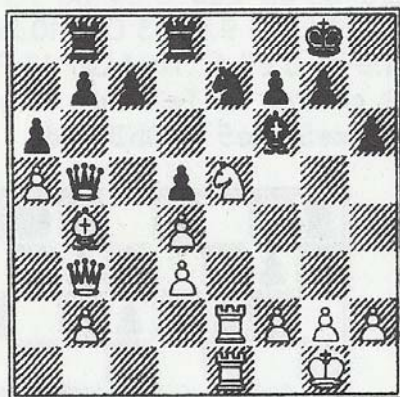
Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers, georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

29.Tc7 Pc5 30.Kc2 Tf3 31.Pxc5  
Txf2+ 32.Ld2 bxc5 33.Txc5 Tg2  
34.Tc8+ Kh7 35.Tc3 a6 36.b4 e5  
37.Ta3 e4 38.Kd1 f5 39.Le1 g5 40.  
Txa6 gxh4 41.gxh4 e3 42.Tf6 Txa2  
43.Txf5 e2+ 44.Kc1 Ta3 45.Kd2  
(1-0)

## 52. Kallisto-Ziggy

1.e4 e5 2.Pf3 Pf6 3.Pxe5 d6 4.Pf3  
Pxe4 5.d4 d5 6.Ld3 Le7 7.0-0 Pc6  
8.Te1 Lf5 9.Pbd2 Pxd2 10.Lxd2  
Lxd3 11.cxd3 0-0 12.Db3 Tb8  
13.Te2 Dd6 14.Tae1 a6 15.Lc3 Tfe8  
16.Kh1 h6 17.a4 Ted8 18.Pe5 Lf6  
19.Kg1 Pe7 20.Lb4 Db6 21.a5 Db5



Stelling na 21. ... Db6 - b5

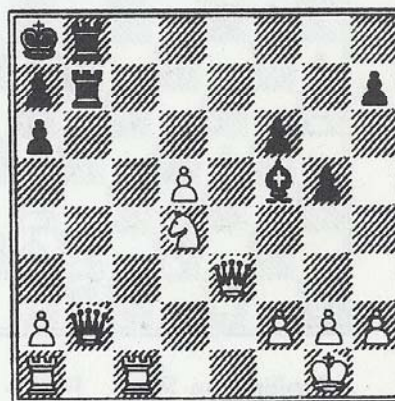
22.Pxf7 Kxf7 23.Txe7+ Lxe7  
24.Txe7+ Kg8 25.Txc7 b6 26.Dc3  
bxa5 27.Lxa5 Da4 28.Te7 Te8  
29.Txe8+ Txe8 30.f4 Dd1+ 31.Kf2  
Te2+ 32.Kg3 Tc2 33.Db4 Dg1  
34.Db8+ Kh7 35.Kg4 Dxc2+ 36.Kh4  
g5+ 37.fxc5 Dxc5+ 38.Kh3 Dh5+  
(0-1)

## 53. PK83-Dappet

1.e4 c5 2.Pf3 d6 3.d4 cxd4 4.Pxd4  
Pf6 5.Pc3 e6 6.Lc4 Pc6 7.Le3 Le7  
8.0-0 0-0 9.Pxc6 bxc6 10.Df3 e5  
11.Tae1 Tb8 12.b3 Dc7 13.a4 a5 14.h4  
Le6 15.Lxe6 fxe6 16.De2 d5 17.exd5  
cxd5 18.Pb5 Dd7 19.f4 Pe4 20.Dg4  
Tf5 21.c4 h5 22.Dh3 dxc4 23.bxc4  
Tc8 24.Td1 Db7 25.fxe5 Txc4 26.  
Txf5 exf5 27.Dxf5 Txa4 28.De6+  
Kh8 29.Td5 Ta1+ 30.Kh2 Te1 31.Pd6  
Db3 32.Dc8+ Kh7 33.Df5+ Kg8 34.  
Df7+ Kh7 35.Pf5 Lf8 36.Dxf8 Db7  
37.Pe7 Dxd5 38.Df5+ g6 39.Dxc6+  
Kh8 40.Dh6+ (1-0)

## 54. Arachne-Larmee

1.d4 g6 2.Pf3 Lg7 3.c4 d5 4.cxd5  
Dxd5 5.Pc3 De6 6.Lf4 Pa6 7.e3  
Tb8 8.Lxa6 bxa6 9.0-0 Db6 10.Pa4  
Da5 11.Dc2 Tb7 12.Dc6+ Kd8 13.Le5  
f6 14.Lg3 Db5 15.Dc2 Lf5 16.e4 Ld7  
17.Pc5 Tb6 18.Lxc7+ Kxc7 19.Pe6+  
Kb8 20.Dc7+ Ka8 21.Pxg7 Tb7  
22.Df4 Dxb2 23.Tfc1 g5 24.De3  
Ph6 25.e5 Pf5 26.Pxf5 Lxf5  
27.exf6 exf6 28.d5 Thb8 29.Pd4



Stelling na 29. Pf3 - d4

Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.

Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.

29. .. Lb1 30.Taxb1 Dxb1 31.a3 Te7  
32.Dc3 De4 33.d6 Tee8 34.d7 Te7  
35.Pb3 Txd7 36.Pc5 Dc6 37.Pxd7  
Dxc3 38.Pb6+ Txb6 39.Td1 Dd3  
40.Te1 Tb1 41.h4 Txe1+ 42.Kh2 De4  
43.Kg3 Df4+ 44.Kh3 Dxb4 mat  
(0-1)

49.axb6 Txb6 50.Dc8+ Kh7 51.Kc4  
Txf3 52.Tb2 Tff6 53.Dc7 Tfe6  
54.Kd5 Kg8 55.Dc8+ Kf7 56.Ta2  
Tbd6+ 57.Kc4 Tb6 58.Kd5 Tbd6+  
59.Kc4 Tb6 60.Ta5 Tbc6 61.Dh8  
Lf8 62.Kd5 Tb6 (1-0, na arbitrage)

### **55. Pallas-Delta**

1.d4 f5 2.Pf3 Pf6 3.g3 e6 4.Lg5 Le7  
5.Pc3 Ld6 6.Lh3 0-0 7.Dd3 Lb4  
8.Dc4 Lxc3+ 9.Dxc3 Pa6 10.Pe5 d6  
11.Td1 dxe5 12.dxe5 Pd5 13.Lxd8  
Pxc3 14.bxc3 b5 15.Lg2 Tb8 16.Le7  
Te8 17.Lg5 b4 18.Le3 bxc3 19.Lxa7  
Tb2 20.Lc6 Tf8 21.La4 Txa2  
22.Lb3 Tb2 23.Ld4 Pb4 24.Tc1 Pa2  
25.Lxa2 Txa2 26.f3 Ld7 27.Lxc3  
La4 28.Lb4 Tf7 29.Td1 Ld7 30.c3  
Ta8 31.Kf2 Lc6 32.Td4 Lb5 33.Thd1  
La4 34.Td8+ Txd8 35.Txd8+ Le8  
36.Txe8+ Tf8 37.Txf8+ (1-0)

### **56. Usurpator-Schaak**

1.e4 e5 2.Lc4 Pf6 3.Pf3 Pxe4 4.Ld5  
Pf6 5.Pxe5 Pxd5 6.Df3 Pf6 7.0-0  
d6 8.Pc4 De7 9.d3 d5 10.Pe3 Dd7  
11.Te1 Le7 12.Pd2 a6 13.a4 0-0  
14.De2 Pc6 15.b3 Pd4 16.Dd1 c5  
17.c3 Pc6 18.Dc2 De6 19.Lb2 Ld7  
20.c4 Pb4 21.Db1 d4 22.Pd5 Pbx5  
23.Txe6 fxe6 24.cxd5 Pxd5 25.Pe4  
Pb4 26.Lc1 h6 27.Ta3 Lc6 28.Ld2  
Lxe4 29.dxe4 Lh4 30.f3 Pc6  
31.Dc2 Le7 32.Kf2 Ld6 33.Dc4  
Tae8 34.Ta2 Pe5 35.Df1 Pg4+  
36.Ke2 Pxb2 37.Dc1 e5 38.Dh1  
Pxf3 39.gxf3 Kf7 40.Dh5+ Kf6  
41.Dg4 Te6 42.Dh4+ Kf7 43.Kd3  
Le7 44.Dh5+ Kg8 45.Tc2 Tff6  
46.a5 Tg6 47.Df5 Tgf6 48.Dh3 b6

**Toernooibulletin van het zevende Nederlands schaakkampioenschap voor computers,  
georganiseerd door de Computer Schaak Vereniging Nederland.**

**Dit toernooi vond plaats op 10, 11, 17 en 18 oktober 1987 in het Centraal  
Reken Instituut van de Rijksuniversiteit te Leiden.**