

SNARFSLAKER 143

ENKELE REIS ? (2)

Eenvoudige berekeningen laten zien dat onze reis naar het gebied ergens in de richting van het sterrenbeeld Zwaan, zich niet zo maar laat vangen binnen de door ons zo vertrouwde afstandsmaat van een kilometer. De afstand die we moeten overbruggen is eenvoudig te groot. Berekend is dat een lichtjaar overeenkomt met een afstand van 9.460.000.000.000 kilometer. Een stevig eindje fietsen dus, maar voor de meeste van ons zal zo'n afstand niet erg tot de verbeelding spreken. Er is een referentiekader nodig...!

Iedereen weet tegenwoordig dat de voortplantingsnelheid van het licht bijna 300.000 km/sec. is, maar daarmee is volgens mij dan ook meteen alles gezegd. Van groot belang is dat we de afstand ergens mee kunnen vergelijken en daarbij is een redelijk alternatief te veronderstellen dat we in één seconde 7½ keer rond de evenaar zijn gevlogen. Een reis naar de Maan (384.400 km) zal op deze wijze minder dan 1,3 seconde duren. Om bij de Zon te arriveren hebben we iets meer dan 8 licht-minuten (150 miljoen kilometer) nodig.

De verste planeet in ons Zonnestelsel is Pluto, en die staat gepland op een reisafstand van 5 lichturen. Werkelijk kleine peulenschilletjes als we de doorsnede van ons eigen Melkwegstelsel van 100.000 lichtjaar in ogenschouw nemen. Naar menselijke maatstaven een onvoorstelbaar grote afstand. Aangenomen mag worden dat een reis naar het centrum van ons zonnestelsel ruim 30.000 jaar in beslag zal nemen. Duidelijk bij dit alles zal zijn dat de sterren die we 's avonds aan het firmament zien verschijnen veel verder weg staan dan onze Zon. De meest nabije ster, 'Alpha Centauri', staat op 4,2 lichtjaar afstand en dat is (als ik alles goed heb doorgerekend) meer dan 276.000 maal zover weg als daar waar de warme stralen van onze zon vandaan zijn gekomen. Ons reisdoel is wat verder en ik voel me daarom verplicht om nog een laatste vergelijking, maar dan op een wat grotere schaal, met u door te nemen. Getracht zal worden om de materie zo eenvoudig mogelijk te houden, en daarom stel ik voor dat we eerst even een lekker kopje koffie zullen drinken.

Van het (met het blote oog zichtbare) 'Zevengesternte' (de Plejaden) in het sterrenbeeld Stier is bekend dat ze op 450 lichtjaar van ons afstaan. Een mensenleeftijd is veel te kort om deze enorme afstand te overbruggen.

Maan	1.3	seconde
Zon	8	minuten
Pluto	300	minuten
Alfa Centauri	4,2	jaar
Centrum Melkweg	30.000	jaar

Een buitengewoon boeiend fenomeen bij dit alles is ook nog eens dat onze reis naar bijvoorbeeld Alfa Centaurie volgens de algemene relativiteitstheorie langer zal duren dan de hier boven genoemde vierhonderdvijftig jaar...!

Een wat ingewikkelde materie maar deze zal ik omwille van de leesbaarheid echter buiten beschouwing laten.

(wordt vervolgd)

KORT NIEUWS

BENCHMARK TEST

Wie een (snelle) computer en een recent schaakprogramma als bijvoorbeeld Fritz of Schredder heeft, kan op een eenvoudige manier met behulp van de zogenaamde "Chess Benchmark" de relatieve snelheid van zijn hardware meten. Op het eerste gezicht geen belangrijke informatie misschien, maar ik ben er van overtuigd dat deze test bij de aanschaf van een nieuwe computer bijzonder nuttig kan zijn. Zonder overdrijving meen ik te mogen zeggen we in computerland door de bomen het bos niet meer zien. Sinds een aantal jaren voeren de computerfabrikanten een onbegrijpelijk beleid die het voor 'n gewone gebruiker vrijwel onmogelijk maakt te beoordelen hoe snel de door de fabrikant aangeprezen processor in werkelijkheid zal presteren. Zonder op de technische details in te willen gaan, zou ik de lezer willen verzoeken om deze test eens uit te voeren en het resultaat daarvan op het adres van de redactie kallisto@planet.nl te deponeren. Een eerste test (eigen computer) is reeds genomen en daarvan is het resultaat hier onder te vinden.

Ook geïnteresseerde niet-leden van onze schaakvereniging worden van harte uitgenodigd om aan dit onderzoek deel te nemen.

Performance relative to P3 1.0 GHz: (32-bit)			resultaat:
Intel 2 Quad CPU	Q6600	2,4 GHz	13,51
-----	-----	-----	-----

HERINDELING

Na het spelen van de 15^e ronde heeft de wedstrijdleiding het besluit genomen om een herindeling van de competitie te maken. Inhoudelijk zullen in de eerstvolgende ronde de nummers één en twee enz. van de ranglijst tegen elkaar moeten uitkomen....! Wie de ranglijst beziet zal dus op een eenvoudige manier kunnen zien dat de schakers Jacques Pouwels en Cornelis Leijen tegen elkaar zullen moeten spelen. Theoretisch is hier geen speld tussen te krijgen, maar het enige wat hier in nog verandering zou kunnen brengen is dat een van beide spelers niet zou komen opdagen. Te bezien valt nog of het wedstrijdleader Frans behaagt om de geplande Bekerwedstrijden een hogere prioriteit te geven.

Cor Leijen	-	Frans van der Eng
Joost van der Kolk	-	Rob Jongens
Jan Dijkhuizen	-	Piet Vlaanderen

In verband met de afwezigheid van Jan Dijkhuizen zal er weinig druk kunnen worden uitgeoefend om zijn partij tegen Piet Vlaanderen te spelen. Vermoedelijk komt de speler uit Akersloot pas weer in de tweede week van februari opdagen.

UITSLAGEN VAN DE 15^e RONDE

Cor Leijen	-	Willem v.d. Berg	1 – 0
Sammie Leijen	-	Jelle Lensen	1 – 0
Jacques Pauwels	-	Wim Winter	½-½
Gerrit van Twuijver	-	Cees van Diepen	½-½
Jan Komen	-	Joost van der Kolk	0 – 1
Rob Jongens	-	Frans van der Eng	1 – 0
Piet Vlaanderen	-	Henk Graafsma	½-½

AFBERICHTEN

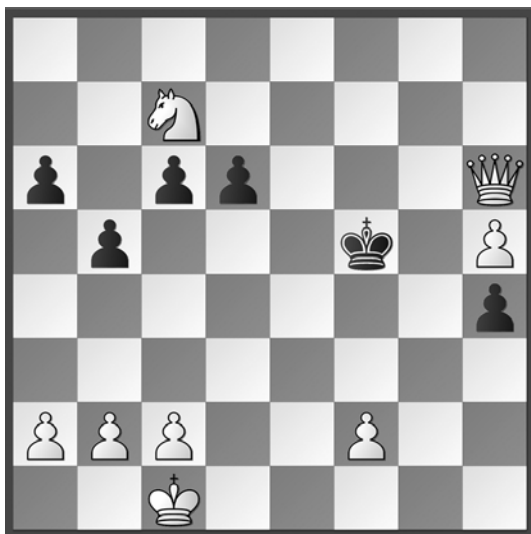
Ook vorige week hebben we helaas weer moeten constateren dat de standaard berichtgeving over de mores van het afmelden niet of nauwelijks wordt gelezen. Uiteraard probeert wedstrijdleider zich coulant op te stellen maar hopelijk zullen we begrijpen dat hij na 17.15 uur niet meer gestoord wenst te worden in de berekeningen van de wekelijkse indeling.

Telefoon: 075 – 6402347

Mail: kallisto@planet.nl

(voorzover nodig op de speeldag zelf, wordt u vriendelijk doch dringend verzocht dat vóór 17.15 uur te doen)

MAT IN DRIE



UITSLAGEN VAN 22 JANUARI

Pepijn Rood	-	Wouter Rienks	0 - 1
Wouter Rienks	-	Pepijn Rood	1 - 0
Kas van Berkum	-	Tijn Gabriels	0 - 1
Tijn Gabriels	-	Kas van Berkem	1 - 0

DE STAND NA DE 14^e RONDE JUNIOREN

1.	35	Wouter Rienks	671.12	K
2.	33	Tijn Gabriels	581.54	P
3.	32	Pepijn Rood	434.65	T
5.	31	Martijn Buur	429.35	L
4.	31	Kas van Berkum	372.54	L

STAND BIJ DE OPDRACHTEN

1 ^e Wouter Rienks	465
2 ^e Tijn Gabriels	410
3 ^e Pepijn Rood	425 *
4 ^e Martijn Buur	320 *
5 ^e Kas van Berkum	265

Oplossingen 141: Pionnen Pb1 - c3; Loper Pc4 - e5; Toren Le7- f6; Koning Ta8 - a6

Pepijn en Martijn lopen bij de opdrachten door omstandigheden een ronde achter en mogen deze bij wijze van uitzondering alsnog maken. Wel zullen we er rekening mee moeten houden dat er dan maar 50% van het maximaal aantal punten is te verdienen.

DE STAND NA DE 15^e RONDE SENIOREN

1.	70	Cor Leijen	973.00
2.	69	Jacques Pauwels	744.76
3.	68	Jolanda Vos	683.09
4.	67	Henk Graafsma	639.94
5.	66	Wim Winter	636.52
6.	65	Rob Jongens	634.95
7.	64	Theo Vijn	611.56
8.	63	Jan Dijkhuizen	577.60
9.	62	Frans van der Eng	502.00
10.	61	Piet Vlaanderen	498.81
11.	60	Jelle Lensen	496.00
12.	59	Geert Hersbach	464.96
13.	58	Joost v.d. Kolk	458.64
14.	57	Daan Kleijn	451.37
15.	56	Willem v.d. Berg	441.40
16.	55	Jack Krombeen	426.88
17.	54	Jan Komen	391.61
18.	53	Gerrit van Twuijver	387.86
19.	52	Cees van Diepen	372.64
20.	51	Sammie Leijen	367.00

PARTIJ VAN DE WEEK

Rob Jongens - Frans van der Eng 1 – 0
(Dameopening) Onderlinge 2010

1. d2 - d4 - d7 - d5
2. g2 - g3 - e7 - e6
3. Lf1 - g2 - c7 - c5
4. Pg1 - f3 - Pb8 - c6
5. 0 - 0 - Pg8 - f6
6. Lc1 - f4

Wit kijkt af. Normaal wordt hier de zet c2 – c4 gespeeld.



7. b2 - b3 - Dd8 - b6
8. Pf3 x d4 - Pc6 x d4
9. Lf4 - e5 - Lf8 - c5
10. c2 - c3 - d4 x c3
11. Pb1 x c3 - Lc5 x f2+ ??

Een slechte zet. Er moet natuurlijk eerst naar P- f6 - g4 worden gekeken.



12. Tf1 x f2 - Pf6 - g4
 13. Le5 - d4 - Pg4 x f2
 14. Kg1 x f2 - Db6 - d8!?

15. Ld4 x g7 - Th8 - g8
 16. Dd1 - d4 - Lc8 - d7
 17. e2 - e4
 - Ld7 - c6
 18. Ta1 - e1!?

Ook kan hier nog wel Db6 - b4 worden overwogen maar van de uitstekend opgebouwde voorsprong in de openingsfase is bitter weinig meer over.

En zwart moet zwaar in de verdediging.

De zet e4 x d5 moet hier als zeer sterk in aanmerking worden genomen.



- d5 x e4
 19. Pc3 x e4 - Dd8 x d4+
 20. Lg7 x d4 - 0 - 0 - 0
 21. Ld4 x a7 - Lc6 x e4
 22. Lg2 x e4 - f7 - f5
 23. Te1 - c1+ - Kc8 - d7
 24. Le4 x b7
 - Kd7 - e7
 25. Tc1 - c7+ - Td8 - d7
 26. Tc7 x d7+!?

De lopers hebben vrij spel gekregen.

Niet dat het veel meer zal uitmaken maar La7 - c5+ moet als een serieuze bedreiging voor zwart worden gezien.



- | | | | | |
|-----|-----|---------|-------|------|
| | | | - Ke7 | x d7 |
| 27. | La7 | - d4 | - Kd7 | - c7 |
| 28. | Lb7 | - f3 | - Kc7 | - d6 |
| 29. | Kf2 | - e3 | - e7 | - e5 |
| 30. | Ld4 | - c3 | - e5 | - e4 |
| 31. | Lf3 | x e4!!? | | |

Een merkwaardige beslissing want persoonlijk had ik het ijzersterke Lf3 - e2! verwacht. Gedegen analyse heeft inmiddels aangetoond dat zwart hiervan beslist beter had moeten profiteren.



- | | | | | |
|-----|-----|------|-------|-------|
| | | | - f5 | x e4? |
| 32. | Ke3 | x e4 | - Tg8 | - e8+ |
| 33. | Ke4 | - d3 | - h7 | - h5 |
| 34. | a2 | - a4 | - Kd6 | - c6 |
| 35. | a4 | - a5 | - Te8 | - d8+ |

Beheerst Tg8 - e8 is heel wat beter.

36. Kd3 - c4 - Td8 - d1?? Kc6 – b7 is er nog hoop op remise.
37. b3 - b4 - Td1 - b1
38. h2 - h3 Zwart besluit om op te geven.

Belangrijke telefoonnummers

Voorzitter:	Jan Komen	0251-311466
Secretaris:	Cees van Diepen	06-51927325
Penningmeester:	Willem van den Berg	0251-314779
Ledenadministratie:	Thera de l'Orme	06-20230524
Jeugdzaken	Thera de l'Orme theradelorme@casema.nl	06-20230524
Interne wedstrijdleader:	Frans van der Eng	075-6402347
Externe wedstrijdleader:	Frans van der Eng	075-6402347
Redactie:	kallisto@planet.nl	06-51311193
Lasker op internet:	www.usglasker.nl	