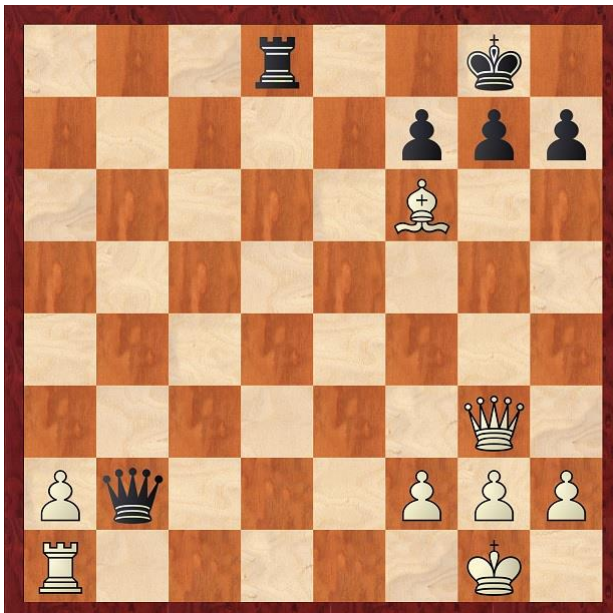


Verslag tweede snelschaakavond

Heerlijk eventjes vakantie. Even geen tijdsdruk. Lekker mijn verslag een week te laat inleveren. Gerard was mij daardoor net een dag voor met een uitvoeriger verslag, maar om mijn stuk dan maar weg te gooien... Hadden we de week ervoor nog 9 deelnemers, nu hadden we er maar 5. De een na de ander zegde af. "Ik moet op vakantie.", "Ik heb me verslapen.", "Ik moet naar het vrouwenvoetbal kijken (Italië-België).", "Ik krijg een hersentransplantatie." en andere rotsmoesjes. Cor was er wel, maar moest zonnig gehoor geven aan een smeekbede van Alexandr om een serieuze partij te spelen. Hoewel serieus, er werd daar meer gekletst dan bij de snelschaakwedstrijden. Toch hadden we ook nog een onverwachte aanmelding. Ene Jos van Raan had met Ton gebeld voor informatie en had zowaar besloten maar gelijk te komen op de laatste dag van het seizoen. Hij beweerde ongeveer 1650 rating te hebben, maar daar bleek niets van. Hij draaide geweldig mee en wist zowaar 2x te winnen van Gerard. Onderschatting Gerard? Tegen de anderen had hij wat meer moeite. Hij ontsnapte tegen mij met remise. Door dit halfje verlies en mijn gebruikelijke nederlaag tegen Gerard, eindigde ik op de tweede plek met een half punt achterstand. Verdiend was een gedeelde eerste plaats zeker niet geweest, want ik kwam weer heel goed weg tegen Willem-Paul. Ik werd volledig overspeeld, maar bleef een snel mat bespaard.



Dit is de stand die ik na 11 dagen nog kon produceren. Ik ben redelijk zeker van de grote stukken, maar er zullen wel wat pionnetjes vergeten zijn. Ik dacht dat wit er nog 2 voorstond. Willem-Paul heeft zojuist **1.Lxf6??** gespeeld en ik zie pas na **1... Dxf6??** dat ik beter de toren had kunnen slaan. **2.Dxg7** mat gaat namelijk nog even niet, want wit staat schaak. Dus **2.Lxa1** is de enige zet, waarna **2... Td1** mat is. Willem-Paul had medelijden met mij en gaf een paar zetten later zijn dame weg.

Na een volledige ronde was dit de tussenstand:

	Pt	1	2	3	4	5
1. Gerard	3	X	+	-	+	+
2. Hans	2½	-	X	=	+	+
3. Jos	2	+	=	X	=	-
4. Aat	1½	-	-	=	X	+
5. Willem-Paul	1	-	-	+	-	X

De bedoeling was dat we nog een ronde zouden doen met verwisselde kleuren. Alleen had Aat niet zo'n zin meer en vroeg toestemming om wat eerder naar huis te mogen. Ik wist niet hoe ik dat voor elkaar moest krijgen met de indeling op Swissmaster, dus besloot ik maar een nieuw toernooi te beginnen. Daarvan werd dit de stand:

1. Gerard	2	X	+	-	+	1. Gerard	5
2. Hans	2	-	X	+	+	2. Hans	4¹/₂
3. Jos	2	+	-	X	+	3. Jos	4
4. Willem-Paul	0	-	-	-	X	4. Aat	1¹/₂
						5. Willem-Paul	1

Bij elkaar opgeteld kreeg ik de volgende eindstand: (zie kolom 2)

Wie had dat kunnen denken dat ik nog een keer tweede zou worden met snelschaken.

Ik wens iedereen een fijne vakantie toe en ik hoop jullie allemaal weer te zien op 29 augustus. Afzeggen bij mij hoeft nog niet; de interne competitie begint een week later.

Ik had het verslag al tot hier af, toen ik het verslag van Gerard kreeg.

Om de hersenen toch nog wat bezig te houden, heb ik nog een leuk probleem gevonden op het internet. Het heeft alleen niets met schaken te maken. Het is een wiskunde probleem.

Er is een overvolle gevangenis en de directeur besluit er wat aan te doen. Er worden 100 gevangenen geselecteerd, die genummerd worden van 1 t/m 100. Het mogen ook 64 gevangenen zijn, om het nog een beetje op schaken te laten lijken. De gevangenen moeten één voor één een kamer in, waarin 100 dozen genummerd 1 t/m 100 staan. In elke doos zit een nummer van 1 t/m 100, maar wel random. Elke gevangene mag 50 dozen openen, om te proberen zijn eigen nummer te vinden. Daarna moet hij de kamer aan de andere kant verlaten en alles moet weer zo staan zoals hij het bij binnenkomst aantroef. Er mag geen overleg meer zijn met de andere gevangenen. Alleen als iedereen slaagt in de opdracht, zijn ze allemaal vrij. Als er ook maar één faalt, worden ze alle 100 geëxecuteerd.

De kans dat ze vrij worden gelaten is uitermate klein. Met een gevangene is het 50/50 of hij slaagt. Met twee zakt dat al naar 25%. Met 100 is dat nog maar 0,000000000000000000000000788861% (28 nullen na de komma). Gelukkig is er een wiskundige onder de gevangenen en die weet een slimme truc om de kans op overleving aanzienlijk te verhogen. Als iedereen zich aan dit systeem houdt en niet zomaar 50 willekeurige dozen opent, hebben ze maar liefst 31% kans om vrijgelaten te worden. Onvoorstelbaar. Aan jullie de taak om te achterhalen hoe de truc gaat. Het is geen flauwe oplossing door iets te veranderen aan de stand van de dozen of door markeringen. Er staat een bewaker mee te kijken.

Aangezien ik niet denk dat men veel zin heeft om hierover lang na te denken, geef ik hier toch maar even de oplossing. Grote kans dat het dan nog niet duidelijk is, maar dat kan aan mijn uitleg liggen.

Er wordt afgesproken dat iedereen eerst de doos opent met zijn eigen nummer erop. Je kijkt welk nummer daar in ligt en gaat naar de doos met dat nummer. Dit herhaal je totdat je je eigen nummer vindt, of totdat je 50 dozen geopend hebt. Je volgt op deze manier een loop (lus). Uiteindelijk kom je altijd bij je nummer uit, al kan het in theorie een loop van 100 zijn. Gevangene 2 moet vooral niet ook met doos 1 beginnen, want het nummer 2 hoeft niet in die loop voor te komen. Meestal zijn er zo'n 3 à 4 loops. De poging slaagt als er geen loop is die groter is dan 50. Die kans blijkt 31,16%. Ik heb er een programma voor geschreven om dit te testen. Vandaar dat Gerard eerder was. Groet, Hans.