



# SCHAKEN

door  
Hans Böhm

## Kerstpuzzels

Er valt nog geen sneeuw, de temperatuur is hoog voor de tijd van het jaar, het is niet guur buiten en de wind valt ook wel mee.

Maar het is bijna Kerstmis en dus bieden wij u traditiegetrouw kerstpuzzels. Mooie prijzen zoals altijd en u krijgt ruim de tijd voor de oplossingen. Veel plezier!

### Diagram 1

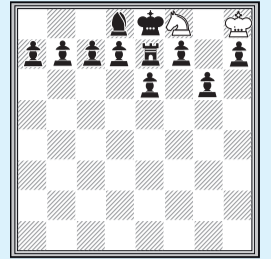
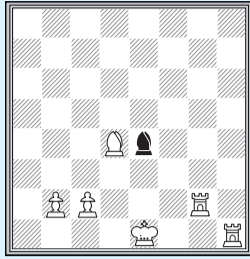
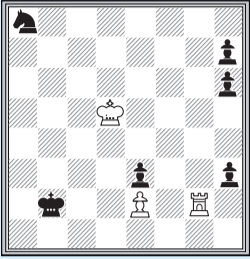
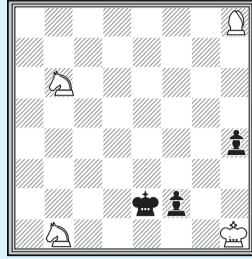
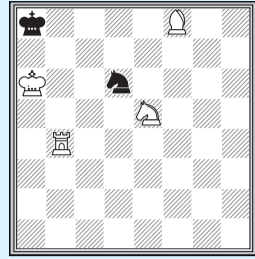
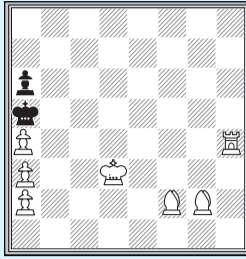
Wit geeft mat in 3 zetten

Pas op voor pat want de zwarte koning staat erg ingesloten. Mat in een x-aantal zetten betekent geforceerd mat, tegen iedere mogelijke verdediging.

### Diagram 2

Wit geeft mat in 4 zetten

Hier lijkt de opgave bijna te makkelijk: zwart staat al bijna mat. Maar dat paard



springt er in de meeste varianten tussen en dan lukt het net weer niet.

### Diagram 3

Wit speelt en maakt remise

Met drie stukken meer moet die taak volbracht kunnen worden. Het grote probleem is de f-pion want als die promoveert gaat het met schak. Wat te doen?

### Diagram 4

Wit speelt en wint

Een opmerkelijke stelling want de witte toren staat aangevallen. Een tip: de enige goede oplossing duurt 15 zetten dus als u

daar overheen komt, probeer iets anders.

### Diagram 5

Plaats de zwarte koning ergens naar keuze en geef vervolgens met wit mat in 1 zet.

Bij dit type problemen moet je terug redeneren. Het is de denkwereld van Sherlock Holmes: als dit, dan moet dat gebeurd zijn en dat kan niet want die staat dáár!

### Diagram 6

Wat was de laatste zet? Net zoals bij opgave 5 ligt de oplossing in het verleng-

de van puur deduceren en combineren. Alle mogelijke laatste zetten vallen bij nader inzien af, er blijft er maar één over!

Dan de slotvraag: hoeveel punten halen de Nederlandse grootmeesters Anish Giri en Loek van Wely tezamen uit 26 partijen in het TataSteel-toernooi 2016?

Toelichting bij de jaarlijkse Denksport Kerstpuzzels.  
•Er zijn 3 prijzen van €100 per afzonderlijke denksport.  
•Inzendingen opsturen naar de columnisten vóór 23 januari 2016.  
•Prijswinnaars en oplossingen worden bekendgemaakt in de columns van 13 februari 2016.

### Adressen:

**SCHAKEN:** Hans Böhm  
Van Hengellaan 9, 1217 AR Hilversum.  
E-mail: bohm.communications@gmail.com

**BRIDGE:** Max Rebatu jr.  
Watercirkel 456, 1186 NK Amstelveen  
E-mail: m.jrebatu@freeler.nl

**DAMMEN:** Harm Wiersma  
Wetterkrite 46, 9084 DM Goutum  
E-mail: harmwiersma@gmail.com



# BRIDGE

door  
Max Rebatu jr.

## Kerstpuzzels

Ook dit jaar weer zes "double dummy" problemen om de kerst aangenaam mee door te brengen. Bij double dummy problemen kan iedereen vrijelijk in alle kaarten spieken. De problemen beginnen niet te moeilijk maar daarna zitten er een paar hersenbrekers bij. Alle goede oplossingen dingen mee naar de prijzen. Veel succes!

### Diagram 1

Het bieden: zuid 1SA - west pas - noord 3SA - allen passen. Met een 4-3-3-3 verdeling is het niet zinvol de Stayman-conventie toe te passen. Zuid speelt 3SA en west komt uit met ♠V. Hoe wint zuid het contract tegen het beste tegenspel? Waar moet de negende slag

1	♠ 7654	
Z/N	♥ A65	
	♦ A65	
	♣ A92	
♠ VB108	N	♠ 92
♥ 1094	W O	♥ VB82
♦ B974	Z	♦ V108
♣ 105		♣ VB76
	♠ AH3	
	♥ H73	
	♦ H32	
	♣ H843	

2	♠ 743	
Z/N	♥ 52	
	♦ AHV32	
	♣ B42	
♠ V1086	N	♠ B95
♥ AB87	W O	♥ V94
♦ 10	Z	♦ B98
♣ V976		♣ 10853
	♠ AH2	
	♥ H1063	
	♦ 7654	
	♣ AH	

3	♠ 832	
Z/N	♥ A32	
	♦ AH76	
	♣ HV3	
♠ 765	N	♠ 4
♥ HVB5	W O	♥ 109876
♦ V1084	Z	♦ B95
♣ 92		♣ B1084
	♠ AHVB109	
	♥ 4	
	♦ 32	
	♣ A765	

4	♠ 6543	
N/N	♥ AHVB3	
	♦ 543	
	♣ A	
♠ B987	N	♠ 2
♥ 65	W O	♥ 9874
♦ H82	Z	♦ B109
♣ B1098		♣ H7542
	♠ AHV10	
	♥ 102	
	♦ AV76	
	♣ V63	

5	♠ VB3	
Z/O/W	♥ AB5	
	♦ 765	
	♣ HB65	
♠ 10875	N	♠ 9
♥ 10864	W O	♥ 97
♦ A82	Z	♦ B109
♣ 109		♣ AV87432
	♠ AH642	
	♥ HV32	
	♦ HV43	
	♣ --	

vandaan komen?

### Diagram 2

Ook hier moet het bieden gaan: zuid 1SA - west pas - noord 3SA - allen passen. Er lijken negen slagen van top te zijn maar er zit een addertje onder het gras. Zuid speelt 3SA en west komt uit met ♠6. Hoe wint zuid het contract tegen het beste tegenspel?

### Diagram 3

Het bieden kan gaan, onder passen van OW: zuid 1♠ - noord 2♦ - zuid 3♠ - noord 4SA - zuid 5♣ -

noord 5♦ - zuid 5♠ - noord 7♠ - allen passen. Zuid toonde drie sleutelkaarten en 5♦ vroeg naar ♠V. Zuid toonde met 5♠ het bezit van ♠V zonder verdere heren.

Zuid speelt zeven schoppen en west komt uit met ♥H. Hoe wint zuid het contract tegen het beste tegenspel?

### Diagram 4

Het bieden kan gaan, onder passen van OW: noord 1♥ - zuid 1♠ - noord 2♠ - zuid 3♦ - noord 4♣ -

zuid 4♦ - noord 4♥ - zuid 4SA - noord 5♥ - zuid 6♠ - allen passen. Zuid speelt 6♠ en west komt uit met ♣B. Hoe wint zuid nu het contract tegen het beste tegenspel?

### Diagram 5

Het bieden kan gaan, onder passen van OW: zuid 1♠ - noord 2♣ - zuid 2♦ - noord 3♠ - zuid 4♣ - noord 4♥ - zuid 6♠ - allen passen. Tegen 6♠ komt west uit met ♠10. Hoe wint zuid het contract tegen het beste tegenspel?

### Diagram 6

Het bieden onder passen van OW: zuid 1♠ - noord 2♣ - zuid 3♥ - noord 3♠ - zuid 4♣ - noord 4♦ - zuid 4SA - noord 5♥ - zuid 7♠ - allen passen. Zuid speelt 7♠ en west komt uit met ♠6. Hoe wint zuid het contract tegen het beste tegenspel?

6	♠ A987	
Z/N	♥ --	
	♦ A532	
	♣ H5432	
♠ 65	N	♠ 43
♥ H10865	W O	♥ V43
♦ 764	Z	♦ H1098
♣ B96		♣ V1087
	♠ HVB102	
	♥ AB972	
	♦ VB	
	♣ A	

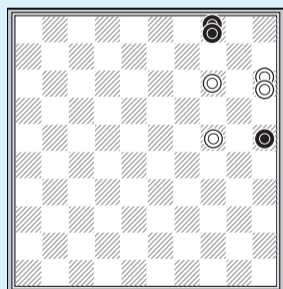


# DAMMEN

door  
Harm Wiersma

## Kerstpuzzels van Abacus tot Cyborg

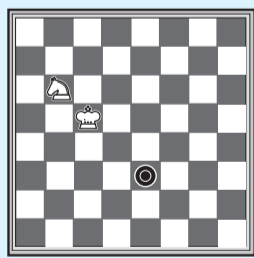
Volgens de website Forbes.com met de inschakeling van een panel van experts is de abacus - het traditionele telraam - het tweede belangrijkste instrument uit de menselijke beschaving. Het is de oudste voorouder van de computer van nu. Draagbare telinrichtingen, desktopcomputers, smartphones en tablets met gebruik van een stylus zijn in zekere zin vergelijkbaar met de kleitablet van duizenden jaren geleden. Iets om over na te denken. Een in bepaalde opzichten verontrustende ontwikkeling is de cyborg of de biorobot zolang dit gevrijwaard blijft van militaire toepassingen. De bekende wetenschapper Stephen Hawking waarschuwt dat 'te veel doorgeslagen' artificial intelligence een groot ge-



vaar is voor de menselijke beschaving.

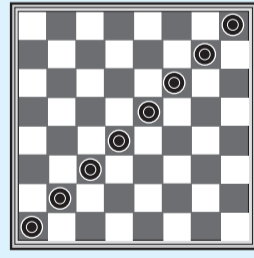
Waarom deze inleiding bij de Kerstdampuzzel van dit jaar. Ik heb veel moeite gedaan om onderwerpen en vraagstukken te kiezen, die niet zo gemakkelijk met de computer opgelost kunnen worden. Het is juist de lol van diverse opgaven om hier op eigen kracht uit te komen.

Opgave 1 - zie diagram 1 - is voor iedereen op te lossen en toont een positie, die één van de eerste eindspelcomposities was uit de tijd van Columbus.



Wit speelt en wint.

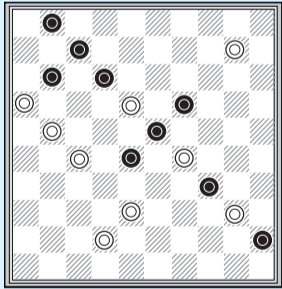
Diagram 2 is een speciale opgave, een gecombineerd dam-schaak probleem. Stand wit: een paard op b6 en een koning op c5. Zwart: een schijf op e3. Zwart speelt naar beneden volgens de damregels en wit speelt volgens de schaakregels. Wit speelt en wint. Diagram 3 is een andere speciale opgave. We zien alle zwarte schijven op de hoofdlijn op het kleine dambord (64). Het vraagstuk is nu om de acht schijven zo te plaatsen, dat op iedere verticale en horizontale lijn én op iedere diagonaal maar



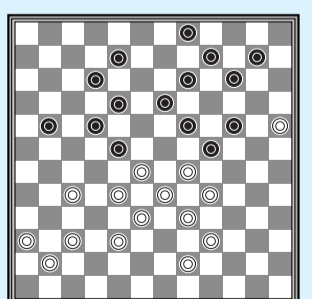
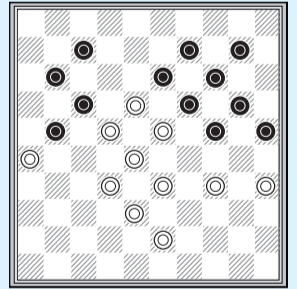
een schijf ligt. [ Red: de schijven kunnen dus ook op de witte velden geplaatst worden ] Diagram 4

Is een speciale opgave, waarin Wit speelt en wint. Het venijn zit in de staart. Diagram 5 is een voor daminsiders bekende fabelachtige compositie, waarin wit speelt en wint. Ook hier is de voorlaatste zet van beslissende betekenis.

Dan tenslotte diagram 6 een uitstapje naar het Canadese dambord (12x12) een compositie van de Canadees J.P. Larose met een eindspelbewerking van mijn hand.



Wit speelt en wint. Eindspel ook aangeven. De nummering is van 1 t/m 72 van linksboven naar rechtsonder. Als bord kunt u een geblokte theedoek gebruiken met voldoende ruiten, verkrijgbaar bij bekende specialzaken. Voor het kleine 64-bord kan de lezer bij de vermelding het beste de schaaknotatie aanhouden. Ongeacht het aantal oplossingen komt iedereen in aanmerking voor de prijzen. Een aanbeveling verdient verder om ook nog uw mening te geven over het thema van abacus tot cy-



borg. De beste inzendingen lopen niet alleen meer kans op een prijs, maar ook op publicatie in deze column. Veel succes en prettige Kerstdagen.